



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

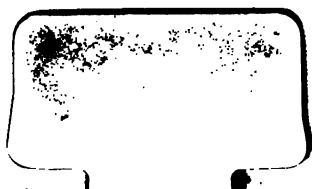
### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



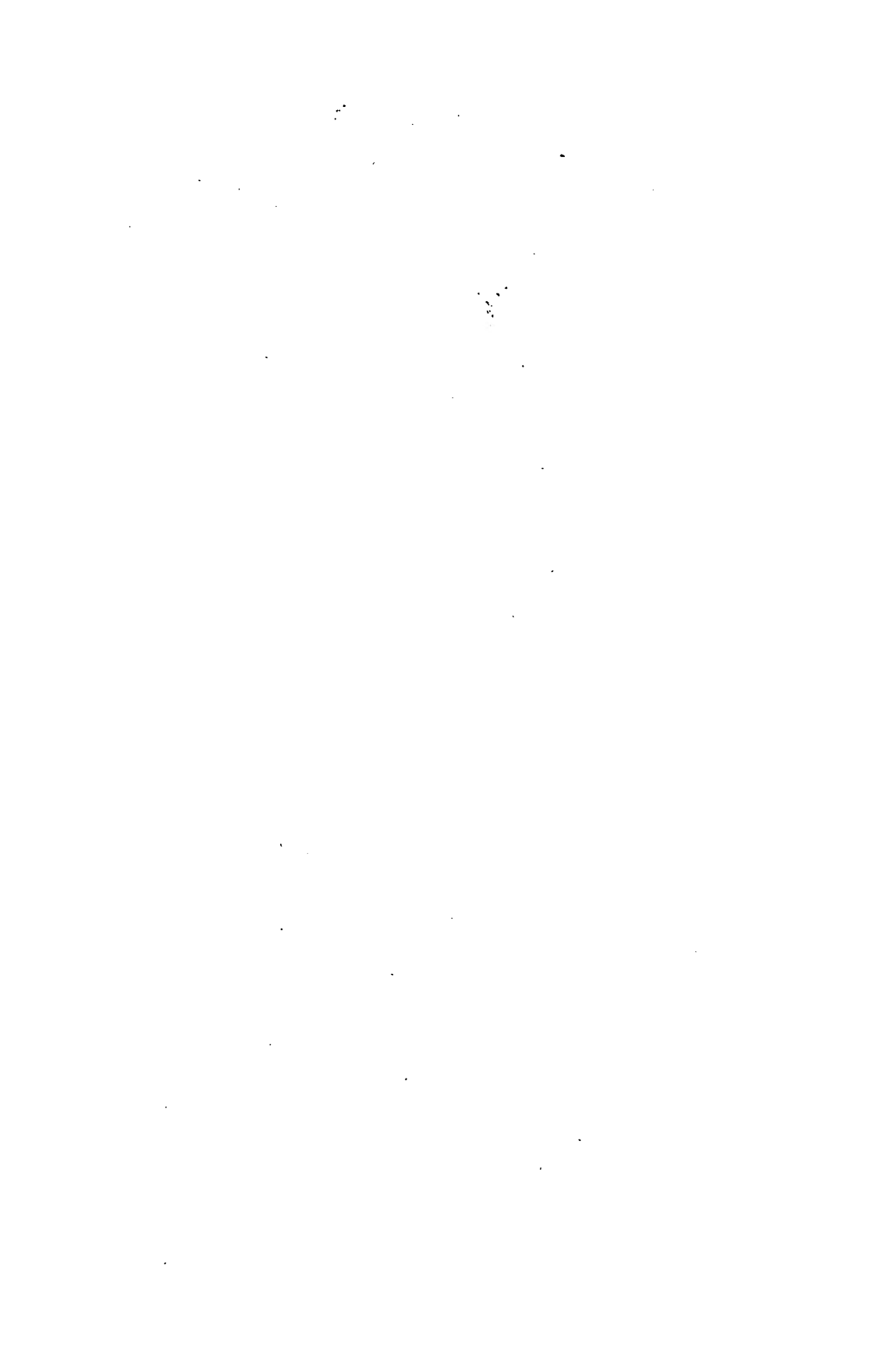
1335

Soc. 3974 e.  $\frac{141}{8}$









VERHANDELINGEN  
VAN HET  
*PROVINCIAAL*  
UTRECHTSCH  
GENOOTSCHAP  
VAN  
KUNSTEN  
EN  
WETENSCHAPPEN.



VERHANDELINGEN  
VAN HET  
PROVINCIAAL  
UTRECHTSCH  
GENOOTSCHAP  
VAN  
KUNSTEN  
EN  
WETENSCHAPPEN.

*Achtste Deels, Eerste Stuk.*



*Te UTRECHT,*

Bij de WED. S. DE WAAL en Zoon,  
*Drukkers van het Provinciaal Genootschap.*

MDCCXCIII.



## WAARDE LANDGENOTEN!

**O**NLANGS gaven wij U, bij de Uitgave van het Zevende Deel onzer Verhandelingen, hope, dat het volgende wel haast het Licht zoude zien, en daar wij alle mogelijke spoed hebben gemaakt, om aan onze beloften te voldoen, zien wij ons, na verloop van een korten tijd, reeds in staat, om U dit Agtste Deel aan te bieden en U hier mede een nieuw bewijs van onze onvermoeide vlijt ter voldoening aan Uwe weetlust te geven.

Omtrent den inhoud van dit Deel meenen wij, het een en ander ter Uwer kennis te moeten brengen, en doen dit, zo kort ons mogelijk is.

In de Algemeene Vergadering des jaars 1787. werd deeze volgende Vraag als eene gewoone Prijsvraag opgegeven.

„ Welke zijn de waarschijnlijke gedagten  
„ over den Aart en Uitwerkwelen van het  
„ Dolle-Honds Vergif op het Dierlijk Lig-  
„ haam? Welke zijn de geschikteste en ze-  
„ kerste Middelen, om de Gevolgen daarvan  
„ voortekomen of wegteneemen?

Dan daar er ter bepaalde tijd geen Ant-  
woorden op dézelve inkwamen, besloot de  
Vergadering des jaars 1790. deeze Vraag,  
waar in ieder, in het gemeen, zulk een groot  
belang heeft, nogmaals met een Dubbelen  
Prijs voortestellen, om beantwoord te wor-  
den voor den 1 October 1792. Voor dien  
tijd bekwam het Genootschap wel een Ant-  
woord, in het Franschi geschreven, dog dat,  
naar het eenparig oordeel der Adviseurs, niet  
konde bekroond worden, en dus werd alle  
hoop

hoop van het Gemeen hierin van wezenlijk nut te zijn, ten eenemaal afgesneden, toen het Genootschap, een geruimen tijd daarna, twee Verhandelingen over dit onderwerp ontving, die, alſchoon ze zelfs bij den eerſten opſlag toonden haare verdienſten te hebben, egter, volgens de Wetten des Genootſchaps, als te laat ingekomen, in het bekomen van den voorgestelden Prijs niet in aanmerking konden komen.

Deeze Verhandelingen werden beiden aan verſcheiden, des kundige, Leden ter beoordeeling, overgegeven, en die waren het genoegzaam allen eens, dat in deeze beiden het ſtuk in het algemeen, veel vollediger en naauwkeuriger was behandeld, en veel tekenen van der Schrijvers kundigheden droegen, dog dat in het bijzonder die, welke in het Fransch was geſchreven en ten Zinspreuk had





„ *Miserrimum morbi genus, quo oppresis in*  
 „ *angusto spes est.*

C E L S U S.

zo omtrent de Theorie, als omtrent de Practijc der Ziekte, zo volledig en voldoende was, dat dezelve, indien ze ter behoorlijker tijd was ingekomen, verdiend had, met den uitgeloofden Prijs bekroond te worden.

Hier op werd besloten, deeze Verhandeling niet alleen te laten drukken, maar ook aan den Schrijver, zo Hij zijn naam binnen zekeren tijd openbaarde, uit eene bijzondere erkenenis en ter belooning van zijn prijswaardigen arbeid, eene Gouden Medaille aanbieden ter waarde van twintig Ducaten: en niet lang hierna had het Genootschap het genoegen, door den Heer

JOSEPH CLAUDE ROUGEMONT, *Præ-*  
*fes-*

*fesfor in de Anatomie en Chirurgie op de Academie te Bonn, en Correspondent van het Koninklijke Medicijnsch Genootschap te Parijs.*

verwittigd te worden, dat Hij de Schrijver van deeze Verhandeling was, en de Hem aangeboden Medaille dankbaar aannam. —

En in gevolge het genomen besluit, bieden wij dat uitmuntend Stuk aan U aan, in hope en met de hartelijkste wensch, dat door de daarin voorgestelde Behandeling onze ongelukkige Medemensch, die door de akelige uitwerkingen van het Dollehondsvergif zoude mogen in lijden komen, mag bewaard en hersteld worden.

Met een enkel woord voegen wij nu hier nog bij, dat wij, volgens onze te voren gedane belofte, en om aan het verlangen van veele Leden te voldoen, hier onmiddelijk op volgen laten eene nieuwe Lijst der Directeuren en Leden des Genootschaps, die tegenwoordig in leven zijn.

Wij



Wij eindigen, na U wederom verzekerd te hebben, dat wij, zo veel in ons is, onvermoeid zullen voortgaan, om uwe weetlust met andere verdienstelijke Stukken, die wij nog voor handen hebben, te voldoen, terwijl wij ons intusfchen in Uwe gunstige gedagten aanbeveelen met verzoek, om vriendfchappelijk ter bevordering der ware belangen des Genootfchaps, die wij altoos tot het eenige doelwit onzer Handelingen gesteld hebben, met ons medetewerken.

*De Directuren van het Provinciaal Utrechtsch Genootfchap van Kunften en Wetenschappen.*

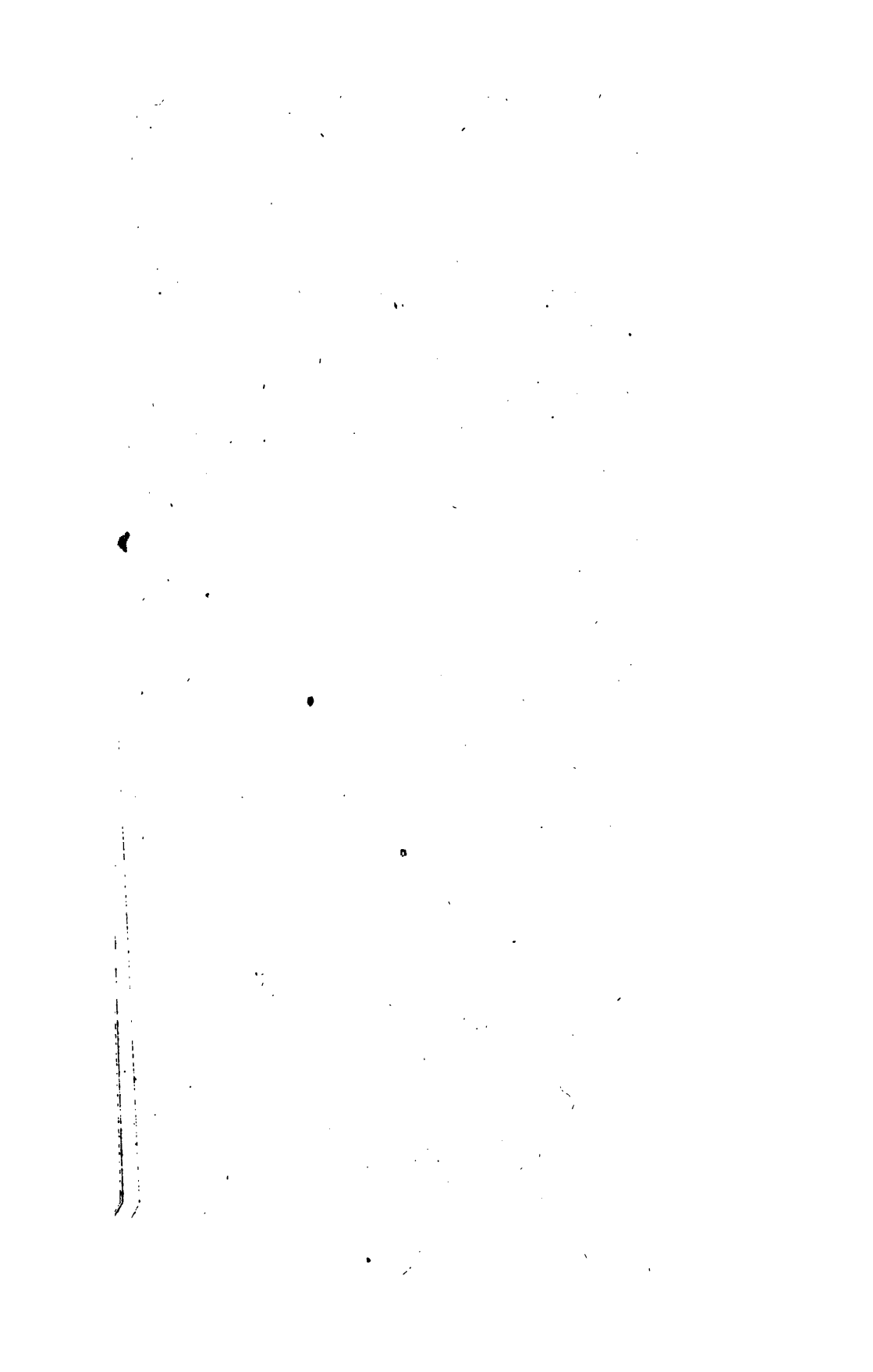
En uit derzélver Naam.

P. LUCHTMANS,  
*Secretaris.*

UTRECHT  
den 10 Decemb.  
1794.

N A A M-

N A A M L I J S T ,  
DER HEEREN  
DIRECTEUREN  
E N  
L E D E N  
VAN HET  
P R O V I N C I A A L  
U T R E C H T S C H  
GENOOTSCHAP  
V A N  
K U N S T E N  
E N  
W E T E N S C H A P P E N .



ZIJNE DOORLUCHTIGSTE HOOGHEID

W I L L E M D E V D E.

*Prince van Orange en Nassau, Erf-Stadhouder, Erf-Capitein Generaal, en Erf-Admiraal Generaal der Vereenigde Nederlanden &c. &c.*

*P R O T E C T O R*

D E Z E S

G E N O O T S C H A P S.

ORDINAIRE DIRECTEUREN

*Pieter LUCHTMANS, Med. Doct. Medicinæ, Anatom. Chirurg. & Artis Obstetriciæ Professor, en Secretaris des Genootschaps, te Utrecht.*

*Jenchr. Gerard Aarnoud Taets van AMERONGEN, Heere van Schalkwijk, Beschreven in  
het*

*het Lid der Edelen en Ridderſchap s'Lands van Utrecht.*

*Mr. Jacob Adriaan van den HEUVEL, Decan van den Capittule van St. Marie, Geëligeerde Raad ter Vergadering van Hun Ed. Mog. de Heeren Staten s'Lands van Utrecht.*

*Michiel Antonij van ASCH VAN WIJK, Canonick in den Capittule van Oud-Munſter, Hoog-Heemraad van het Waterschap van Heicoop, te Utrecht.*

*Johannes Theodorus ROSSIYN, A. L. M. Philoſ. Doct. Philoſ. Phyſ. et Metaph. Profefſor te Utrecht.*

*Mr. Willem Emmerij de PERPONCHER Heere van Wolphaarsdijk, Canonick in den Capittule ten Dom, Geëligeerde Raad ter Vergadering van Hun Ed. Mog: de Heeren Staten s'Lands van Utrecht.*

*Mr. Petrus BONDAM, J. U. D. Juris Civilis, Feudalis & Publici &c. Profefſor te Utrecht.*

*Mr. Jan HINLOPEN, Secretaris van den Ed. Achth. Gerechte der Stad Utrecht.*

*Mr. Philip RAM, Secretaris ter Finantie Kamer van hun Ed. Mog. de Heeren Staten s'Lands van Utrecht.*

*Mr. Jan Both HENDRIKSEN, Ordinaris Raad in den Ed. Hove Provinciaal van Utrecht.*

*Dr.*



*Dr. William Laurence BROWN, A. L. M. Theol.  
ac Philos. Doct. Philos. Mor. Juris Naturæ  
&c. Profesfor en Predikant bij de Engelsche  
Gemeente, te Utrecht.*

*Mr. Henricus Joannes ARNTZENIUS, J. U. D.  
Juris Civilis, Hodierni, Juris Gentium &c.  
Profesfor, te Utrecht.*

#### HONORAIRE DIRECTEUREN.

*Mr. Izaak van der DOES, Commisfaris der Stad  
Amsterdam.*

*Mr. Meinard TIJDEMAN, Griffier van Hun Ed.  
Mog. de Heeren Staten van Over-Ijsel.*

*M. Hieronijmus van ALPHEN, Raad en Thesau-  
rier Generaal der Vereenigde Nederlanden.*

#### GEWONE LEDEN.

*Mr. Johannes van HAEFTEN, Advocaat voor den  
Ed. Hove Provinciaal van Utrecht.*

*Joannes HOUTMAN, Medicinæ Doctor, te Weesp.*

*Mr. Izaak van der DOES, Commisfaris der Stad  
Amsterdam.*

*Hendrik Nicolaas TONIS, A. L. M. Jur. &  
Philos. Doct., te Amsterdam.*

*Johannes Theodorus ROSSIJN, A. L. M. Philos.  
Doct.,*



*Doct. Philos. Phijs. & Metaphijs. Profesor,*  
te Utrecht.

*Gerardus DOEDES, Apothecar,* te Utrecht.

*David van GESSCHER, Chirurgyn,* te Amsterdam.

*Mr. Meinard TIJDEMAN, Griffier van Hun Ed.*

*Mog. de Heeren Staten van Over-Ijsfel.*

*Johannes Fredericus HENNERT, A. L. M. Phi-*  
*los. Doct. Philos. Astron. & Mathef. Profes-*  
*for,* te Utrecht.

*Pieter LUCHTMANS, Med. Doct. Medicinæ, Ana-*  
*tom. Chirurg. et Art. Obstetr. Profesor,* te  
Utrecht.

*Mr. Joannes Jacobus SCHEELE, Canonick in den*  
*Capittule van St. Pieter* te Utrecht, te Am-  
sterdam.

*Coenraad Hendrik COMMAN, Commisfaris tot den*  
*Ontfangst van de Gemeene Middelen s'Lands*  
van Utrecht.

*Mr. Pieter Jan van LELIJVELD, Raad in de*  
*Vroedschap en Schepen der Stad Haarlem.*

*Gerbrand PRAALDER, Landmeter,* te Utrecht.

*Mr. Derk BOONEN, Raad en Burgemeester der*  
*Stad Harderwijk.*

*Georgius COOPMANS, Medicinæ Doctor,* te Frane-  
ker.

*Joannes BOUMAN, Koopman,* te Amsterdam.

*Jacobus JENOTEAU, Mathematicus,* te Goes.

*Le*

*Marquis de SAINT SIMON*, te Utrecht.

*Jonkhr. Gerard Aarnoud TAETS VAN AMERONGEN*,  
Heere van Schalkwijk, Beschreven in het Lid  
der Edelen en Ridderſchap s' Lands van Utrecht.

*Mr. Jacob Adriaan van den HEUVEL*, Decan van  
den Capittule van St. Marie, Geëligeerde Raad  
ter Vergadering van Hun Ed. Mog. de Hee-  
ren Staten s' Lands van Utrecht.

*Michiel Anthonij van ASCH VAN WIJK*, Canonick  
in den Capittule van Oud-Munſter, Hoog  
Heemraad van het Waterschap van Heicoop,  
te Utrecht.

*Mr. Willem Eliza GROTHE*, Canonick in den  
Capittule van St. Jan, te Utrecht.

*Theodorus Hendrik KEETEL*, Medicinæ Doctor,  
te Utrecht.

*Jacob Frederik GOBIUS*, Raad in de Vroedschap  
der Stad Utrecht.

*Mr. Dirk Hoola van NOOTEN*, Raad in de Vroed-  
ſchap en Burgemeester der Stad Schoonhoven.

*Pieter de SMETH*, A. L. M. Philoſ. & J. U.  
Doct. Proeſt van den Capittule ten Dam te  
Utrecht, te Amsterdam.

*Rudolphus FORSTEN*, Med. Doct. Med. Theor.  
& Pract. Profesſor en Archiater der Provincie  
van Gelderland, te Harderwijk.

*Joannes Henricus van SWINDEN*, A. L. M. Phi-  
loſ.



*lof. Doct., Philos. Logices & Metaphisices*  
*Profesor, te Amsterdam.*

*Ladislaus CHERNAC, A. L. M. Philos. Doct. &*  
*Philos. Profesor op 't Illustre Gijmnasium,*  
*te Deventer.*

*Joannes VEIRAC, Medicinæ Docter &c., te Rot-*  
*terdam.*

*Ane DRIJFHOUT, A. L. M. Philos. Doct. en*  
*Predicant in de Gereformeerde Gemeente, te*  
*Middelburg.*

*Joannes KNEPPELHOUT, Predicant in de Gerefor-*  
*meerde Gemeente, te Gorinchem.*

*Mr. Daniel Cornelis de LEEUW, Oud Raad der*  
*Stad Utrecht.*

*Hendrik VINCK, A. L. M. Philos. & Med.*  
*Doct. Anatom. Chirurg. & Art. Obstetr. Pro-*  
*fesor Honorarius, & Raad in de Vroedschap*  
*der Stad Rotterdam.*

*Matthias van GEUNS, Med. Doct. Medicinæ*  
*Profesor op de Academie van Utrecht, en Arc-*  
*hitect der Provincie.*

*Johannes van HEURN, Schepen en Ontfanger, te*  
*s'Hertogenbosch.*

*Martinus van MARUM, A. L. M. Philos. &*  
*Med. Doct. Philos. & Mathes. Lector &c.,*  
*te Haarlem.*

*Jan*



*Jan Hendrik* STOLTE, *Medicina Doctor*, te Zwolle.

*Jacob van Nuijs* KLINKENBERG, *A. L. M. Philosoph. Doct. en Profesfor*, en *Predicant* te Amsterdam.

*M. Cornelis de Wijs*, *Griffier van den Ed. Hove Provinciaal van Utrecht*.

*Pieter BODDAART*, *Medicinæ Doctor en Oud Raad der Stad Vlisfingen*, te Utrecht.

*M. Frederik Hendrik Antoni DRIELING*, *Canonic in den Capittule van Oud-Munster en Ontfanger &c.* te Utrecht.

*M. Joaen Frederik GOBIUS*, *Secretaris van de Ridderfchap s'Lands van Utrecht*.

*M. Nicolaas Cornelis van CLEEFF*, *Procureur Generaal van den Ed. Hove Provinciaal van Utrecht*.

*M. Joannes Diderik van LEEUWEN*, *Ontfanger Generaal van s'Lands Middelen over het Thelſche Comptoir*, en *Advocaat Riscaal*, te Thiel.

*Paulus CHEVALLIER*, *Theol. Doct. Theol. & Hiftor. Ecclef. Profefor*, midsgaders *Academie Prediker*, te Groningen.

*Andreas BONN*, *Med. Doct. Anatom. Chirurg, et Artis Obfterv. Profefor*, te Amsterdam.

*Adriaan KLUIT*, *Profefor Antiq. et Hiftor. inprimis Diplomat. Foed. Belgii*, te Leiden.



*Joan Rudolph DEIMAN, Medicinæ Doctor, te Amsterdam.*

*Herman BEZOËT, Medicinæ Doctor, te Rotterdam.*  
*Hendrik ÆNEAE, A. L. M. Philos. Doct., te Amsterdam.*

*Jona Willem te WATER, Theol. Doct. en Professor, en Predicant te Leiden.*

*Mr. Johannes Willem SWELLENGREBELL, Canonick in den Capittule van St. Jan, te Utrecht.*

*Paulus van LANCKOM, Heel- en Vroedmeester, te Utrecht.*

*Gerard GREEVE, Heel- en Vroedmeester, te Utrecht.*

*Mr. Jan Both HENDRIKSEN, Ordinaris Raad in den Ed. Hove Provinciaal van Utrecht.*

*Daniel Albert REGULETH, Predicant in s'Hage.*  
*Engelbert Matthias ENGELBERTS, Predicant te Hoorn.*

*Cornelis van BEVOORD, Koopman te Amsterdam.*

*Mr. Nicolaas PESTERS, Oud Geëligeerde Raad ter Vergadering van Hun Ed. Mog. de Heeren Staten s' Lands van Utrecht.*

*Mr. David van SORGEN, Advocaat van den Ed. Hove Provinciaal van Utrecht.*

*Lambertus JULIAANS, Apothecar te Utrecht.*

*Mr. Schato MUNTINGHE, Hoofdman der Hooge Justitie-Kamer, te Groningen.*

*Hen-*

**Hendrik Constantijn CRAS**, *J. U. D. Jur. Civ. Publ. & Moderni Profesfor* te Amsterdam.

**Hermannus TOLLIAUS**, *Domein Raad van zijne Doorluchtige Hoogheid den Heere Prince van Orange en Nassau*.

**Jacob Baart de la FAILLE**, *A. L. M. Philos. Doctor en Profesfor* te Groningen.

**Franciscus Henricus GRAM**, *Heelmeester* te Rotterdam.

**Gerret Jan van WIJ**, *Lector in de Anatomie, Chirurgie en Voedkunde*, te Arnhem.

**Willem van BARNEVELD**, *Apothecar*, te Amsterdam.

**Jacob POLEIJ Junior**, *Architect* te Middelburg.

**Mr. Gerrit David JORDENS**, te Deventer.

**Willem GRIFFIOEN**, *Medicina Doctor, Raad in de Vroedschap en Burgemeester der Stad* Gouda.

**Mr. Gerhard DUMBAR**, te Deventer.

**Everwijn WASSENBERG**, *J. U. D. Ling. Græcæ & Eloq. Profesfor* te Franeker.

**Cornelis Willem de RHOER**, *J. U. D. Eloq. & Ling. Græcæ Profesfor* te Harderwijk.

**Joannes ROARPI**, *J. U. D. Eloq. Ling. Græcæ & Latina Profesfor* te Groningen.

*Bastiaan NEBBENS, Heere van Heenevalle en Voorhoute, Capitein-Majoor der Stad Middelburg.*

*Mr. Jan Eenraad van HASSELT, Advocaat voor den Ed. Hove van Gelderland, Substituut-Momboir en Auditeur Militair des Guarniseens van Arnhem.*

*Mr. Gerard van HASSELT, Secretaris der Provinciale Rekenkamer van Gelderland, en Burgemeester der Stad Arnhem.*

*Mr. Joen Willem KNOOP, Advocaat, te Deventer. Dirk Waandert ENGERT, Apothecar, te Amsterdam.*

*Cornelis BLEULAND, Heel. en Vroedmeester, te Gouda.*

*Mr. Willem Emmerij-de PERPONCHER, Heere van Wolphaarsdijk, Canonick in den Capitulle ten Dom, Geëligeerde Raad ter Vergadering van Hun Ed. Mog. de Heeren Staten's Lands van Utrecht.*

*Mr. Andries Sijbrand ABBEMA, Oud Raad der Stad Utrecht.*

*Lambertus BICKER, Medicina Doctor, te Rotterdam.*

*Hermanus Gerardus OOSTERDIJK, Medicina Doctor bij het Ed. Mog. Collegie ter Administratie en Stads Doctor, te Amsterdam.*

H.



*H. OOSTERBAAN, Theologie et Philosophie Professor bij de Doopsgezinden, te Harlingen.*

*Daniel WIJTTENBACH, Professor in de Philosophie te Amsterdam,*

*Adriaan Paets van TROOSTWIJK, Koopman te Amsterdam.*

*Cornelis STIJGER, Heelmeester te Amsterdam.*

*Everhard Pieter SWAGERMAN, Heelmeester te Amsterdam.*

*Jonkhr. Gerard Godard TAETS VAN AMERONGEN, Heer van Oud-Amelisweerd, te Utrecht.*

*Mr. Daniel Gerard van der BURGH, Canonick in den Capitule ten Dom, en Commies van Hun Ed. Mog. de Heeren Staten s'Lands van Utrecht.*

*Jonkhr. Constantijn van KRETSCHMAR VAN WIJK, Luitenant Colonel van de Infanterie, en Capitein onder het Regiment Hollandsche Guardes te Veet, in s' Hage.*

*Mr. Janus STEENWINKEL, te Harderwijk.*

*Mr. Willem Jan van der DOES, Raad en Burgemeester der Stad Utrecht.*

*Mr. Hieronijmus van ALPHEN, Raad en Thesaurier Generaal der Vereenigde Nederlanden, in s' Hage.*

*Florus Jacobus VOLTELEN, Medicinæ & Chemicæ Professor te Leiden.*

*William Laurence BROWN, A. L. M. Theol. & Philos. Doct. Philos. Mor. Juris.*



ris Natura &c. Profefor en Prattoand bij  
de Engelsche Gemeente te Utrecht.

Jonkhr. Johan MEERMAN, Vrij-Heer van Da-  
lem, Raad en Schepen der Stad Leiden.

Mr. Laurens Pieter van de SPIEGEL, Raadpen-  
sionaris en Groot-Zegelbewaarder van Holland  
en West-Vriesland, in s'Hage.

Pieter ROSCAM, J. U. D. ejusdemque Faculta-  
tis ut et Juris Hodierni Profefor te Harder-  
wijk.

Johannes LUZAC, J. U. D. Profefor Historia-  
rum te Leiden.

Elias CRAEIJVANGER, Bewindhebber van de Oost-  
Indische Compagnie ter Kamer Amsterdam.

Jacob Elias van VARELEN, te Haarlem.  
Willem van der MEULEN, Oud-Capitein der Bu-  
gerij der Stad Amsterdam.

Petrus BONDAM, J. U. D. Juris Civilis, F-  
dalis & Publici, &c. Profefor te Utrecht.

Didericus Adrianus WALRAVEN, Ling. & Ar-  
Oriental. Profefor te Amsterdam.  
Mr. Willem Steven van der GRONDEN, Adv-  
te Zwolle.

Mr. Willen Cornelis ACKERSDIJK Junior,  
taris der Stad s'Hertogenbosch.

Nicolaas van LOOKEREN, Medicina Doc-  
Thiel.



**Adriaan ESDRÉ**, *A. L. M. & Philosophiæ Doctor* te Dordrecht.

**Jacob van BREDa**, *Medicinæ Doctor*, Raad in de *Vroedschap der Stad Delft*.

**Meinard Simon du PUI**, *A. L. M. Philos. & Med. Doct. Extraordinaris Profesfor in de Chirurgie en Vroedkunde* te Leijden.

**Gerardus KUIPERS**, *Predicant* te Dordrecht.

**Mr. Jan HINLOPEN**, *Secretaris van den Ed. Achtb. Gerechte der Stad Utrecht*.

**Hendrik SCHUËTZ**, *Medicinæ Doctor &c.* te Utrecht.

**Albert VERRIJST**, *Medicinæ Doctor*, Raad en *Burgemeester der Stad Gouda*.

**Carl BOERS**, *Theol. Doct. en Profesfor* te Leiden, en *Opper-Regent van het Staten Collegie* aldaar.

**Hermannus MUNTINGHE**, *Theol. Doct. Theol. & Hystor. Eccles. Profesfor*, *midsgaders Academie Prediker*, te Harderwijk.

**Mr. Johan Hendrik SWELLENGREBEL**, *Canonick in den Capittule van St. Marie te Utrecht*, en *Raadsheer in den Ed. Hove van Brahand*, in s' Hage.

**Jan Willem EVERWIJN**, *Medicinæ Doctor* te Amsterdam.



**Mr.**



*Mr. Abraham CALKOEN, Heere van Corthoef,  
Oud Hoofd-Officier der Stad Amsterdam.*

*Mr. Nicolaas CALKOEN, A. L. M. J. U. &  
Philos. Doct. Raad en Schepen der Stad Am-  
sterdam, Hoog Heemraad van den Zeeburg en  
Diemerdiijk, te Amsterdam.*

*Mr. Hendrik CALKOEN, Advocaat en Secretaris  
van de Maatschappij van den Landbouw, te  
Amsterdam.*

*Rutgardus HOLL, Capitein Lieutenant van de  
Artillerie.*

*Christiaan BRUININGS, Inspecteur Generaal der  
Rivieren van Holland en West Friesland, Op-  
ziener van het Hoog-Heemraadschap van Rhijn-  
land, op den Huize Zwanenburg.*

*Simon STIJL, Medicinæ Doctor, te Harlingen.*

*Willem MAIJ, Colonel en Capitein ter Zee, mids-  
gaders Equipagie-Meester van het Ed. Mog.  
Collegie ter Admiraliteit van Amsterdam.*

*Mr. A. J. ROIJER, Secretaris van Hun Ed.  
Groot Mog. de Heeren Staten van Holland en  
Westvriesland, in s'Hage.*

*Mr. Jan Theodoor ROIJER, Secretaris van h  
Hof van Holland, in s'Hage.*

*Jan Hendrik van KINSBERGEN, Ridder, Luit-  
nant Admiraal van Holland en Westvri  
land, te Amsterdam.*



**Frederik Sigismund, GRAVE VAN BIJLAND**, *Capitein ter Zee, in dienste der Vereenigde Nederlanden*, te Amsterdam.

**Joannes LUBLINK de Jonge**, *Directeur der Maatschappij tot redding der Drenkelingen*, te Amsterdam.

**Hermannus CANNegiETER**, *J. U. D. Juris Naturæ & Gentium, Jus Publici Belgici & Hodierni Profesor* te Franeker.

**Joannes CANNegiETER**, *J. U. D. Profesor Juris Civilis*, te Groningen.

**Henricus Joannes ARNTZENIUS**, *J. U. D. Juris Civilis, Hodierni, Praxeos & Historiæ Juris & Juris Gentium Profesor* te Utrecht.

**Jan Petersen MICHELL**, *Medicinæ Doctor* te Amsterdam.

**Adrianus de BOSSON**, *Heel en Vroedmeester* te Amsterdam.

**Joachim Frederik MULLER**, te Amsterdam.

**Abraham HARLINGH**, *Medicinæ Doctor* te Utrecht.

**Gerard Hulst van KEULEN**, te Amsterdam.

**Mr. Cornelis van der HOOP**, *G. Z. Oud Schepen der Stad Amsterdam*.

**Mr. Abraham Quevellerius van SWINDEREN**, *Raad en Hoofdman der Hooge Justitie-Kamer van Stad en Lande*, te Groningen.



*J. BLEULAND, Profesfor in de Anatomie Chirurgie &c. te Harderwijk.*

*Joannes van MUNSTER, Stads Heel- en Vroedmeester, te Zalt-Bommel.*

*Hermannus Joannes KROM, Theol. Doct. Profesfor en Predikant te Middelburg.*

*Mr. Philips RAM, Secretaris ter Finantie-Kamer van Hun Ed. Mog. de Heeren Staten s' Land van Utrecht.*

*Jan Arnould BENNET, Medicinæ Doctor, te Leiden.*

*Jan Casper METZLAR, Predikant te Harlingen.*

*Petrus CHEVALLIER, Predikant der Walsche Gemeente, te Harderwijk.*

*Richeus van OMMEREN, Rector der Latijnsche Schoolen te Amsterdam.*

*Mr. Joannes STERKE, Rector der Latijnsche Schoolen, te Deventer.*

*Joannes Adam NODELL, Historiarum & Eloquæ Profesfor, en Rector der Latijnsche Schoolen, te Rotterdam.*

*Sebaldus Fulco Joannes RAVIUS, Theol. Doct. Profesfor Linguarum Orientalium, Antiquitatum Hebraicarum & Interpres Legati Warneriani te Leijden.*

*Boudewijn TIBOEL, Apothecar te Groningen.*

*The.*



*Theodorus Petrus SCHONK, Apothecar en Chijmist  
te Amsterdam.*

*Dirk van RHIJN, Profesfor in de Chijmie en Phar-  
macie te Amsterdam.*

*Mr. Cornelis van der VOORDT PIECK, Land en  
Dijkschrijver van het Ampt tusfchen Maas en  
Waal, te Nijmegen.*

*Gerard GREEVE, Medicinæ Doctor, te Utrecht.*

*Samuel Jacob van de WIJNPERSSE, A. L. M.  
Philosophiæ Doctor en Predicant te Amsterdam.*

*Nicolaas SMALLENBURG, J. U. D. & Profesfor  
in de Regten te Leiden.*

*Cornelius Rudolphus Theodorus KRAAIJENHOFF,  
C. J. Zoon, A. L. M. Phllof. & Med. Doc-  
tor te Amsterdam.*

*Hendrik de HARTOG, Lector in de Mathefis te  
Amsterdam.*

*Cornelis Henricus VELSEN, M. D. Profesfor en  
Lijf - Medicus van Z. D. H. den Heere  
Prince van Orange en Nasfau, in s'Hage.*

*Nicolaas van der EEM, Medicinæ Doctor, &c.  
te Amsterdam.*

*Leonardus van LEEUWEN, Medicinæ Doctor te  
Amsterdam.*

*Hermannus ANGELKOT, A. L. M. & Philof.  
Doct. Canonick in den Capittule van St. Marie  
te Utrecht.*

*Chris-*

*Christophorus Henricus Didaricus BALLOT, Profesfor en Predikant te Middelburg.*

*Sjoerd WIJNGAARD, Rector der Latijnsche Scholen, te Campen.*

*Mr. Rudolph Hendrik NAHUIJS, Raad in de Vroedschap der Stad Utrecht.*

*Mr. Floris Petrus van EWIJCK, Heere van Oostbroek en de Bilt, Raad in de Vroedschap der Stad Utrecht.*

*Mr. Hendrik Constans SWELLENGREBELL, Raad in de Vroedschap der Stad Utrecht.*

*Sebaldus Justinus BRUGMANS, M. D. Profesfor in de Medicijne, Botanie en Natuurlijke Historie te Leiden.*

*Mr. Gerard MUNNIKS, Heer van Gerverskap en Breudijk, Raad Ordinaris in den Ed. Hove Provinciaal van Utrecht.*

*Gisbertus BONNET, Theol. Doct. & Profesfor, en Academie Prediker te Utrecht.*

*Sebaldus RAVIUS, Theol. Doct. Theol. & L. L. O. O. & Antiq. Jud. Profesfor te Utrecht.*

*Carolus SEGAAAR, Theol. Doct. Profesfor in de Grieksche taal, en Predicant te Utrecht.*

*Willem CARP, A. L. M. & Philos. Doct. en Predicant te Waardenburg en Neerijnen.*

*Bartholomæus Eduard PARAVICINI DI CAPELLI, Col-*

*Colonel en Chef van het Corps Artilleristen,  
in dienst van deze Republicq, midsgaders In-  
specteur van de Hollandsche Magazijnen en van  
s' Lands Geschutgieterij, in s' Hage.*

*Ulrich HUGUENIN, Capitein Lieut. in het Corps  
Artilleristen in dienst van dezen Staat.*

*Mr. Hendrik Adriaan van den HEUVEL, Raad  
in de Kroedschap der Stad Utrecht.*

*Hermannus ROJAARDS, Theol. Doct. Theologiae  
Profesor an Academie Predikanten te Utrecht.*

*Philippus Joannes BACHMEYER, Theol. Doct. Theol.  
Profesor en Predicant te Utrecht.*

*Abrahamus Jacobus s' GRAEUWEN, Stads Med.  
Doct. en Pensionaris Honorair en Griffier der  
Stad Zich-Zee.*

*Joannes BÉROLLE, Medicinae Doctor, te Utrecht.*

*Mr. Henricus Joannes ARNTZENIUS, J. U. D.  
en Practiseerend Advocaat te Groningen.*

*Hermannus ARNTZENIUS, Conrector der Latijn-  
sche Scholen, te Gouda.*

*Benjamin de SOLA, Med. Doct. en Kroedmeester  
bij de Koninkl. Faculteit der Chirurgie, te  
Parijs, in s' Hage.*

*J. B. MOUTON, te Utrecht.*

*Mr. Albertus Gerardus SMITH, Advocaat voor den  
Ed. Hoge van Utrecht.*

*Jonk-*





**Jonkhr. Frans Godard, BARON VAN LIJNDEN;**  
*Vrijheer van Hemmen, Beschreven in de Rid-*  
*derschap des Quartiers van Nijmegen, Burge-*  
*meester der Stad Bommel.*

**Jonkhr. Jan Elias Nicolaas, BARON VAN LIJN-**  
**DEN VAN HOEFLAKEN, Beschreven in de Rid-**  
*derschap des Quartiers van Veluwen.*

**Jonkhr. Jan Hendrik, BARON VAN LIJNDEN, tot**  
**Lunenburg, Geëligeerde Raad ter Vergadering**  
*van Hun Ed. Mog. de Heeren Staten s' Lands*  
*van Utrecht, Hoofd-Officier der Stad Wijk*  
*bij Duurstede.*

**Mr. Joannes Petrus KLEIJN, Advocaat, te Wage-**  
*ningen.*

**Mr. Jan Gerard SWELLENGREBEEL, Advocaat voor**  
**den Ed. Hove Provinciaal van Utrecht.**

**Jonkhr. Willem Anne, BARON VAN SPAEN, Be-**  
*schreven in de Ridderfchap des Quartiers van*  
*Veluwe, Ordinaris Gecommitteerde ter Genera-*  
*liteit, Scholtus binnen en buiten Hattem, en*  
*Burgemeester van Elburg.*

**Petrus Theodorus COUPERUS, Predicant te**  
*Gouda.*

**Gerardus Carolus Conradus VATEBENDER, Rector**  
*der Latijnsche Scholen, te Gouda.*

**Thomas Hoog, Predicant te Rotterdam.**

**Mr.**



*Mr. Jan Hendrik van HASSELT, Ordinaris Raad des Furstendoms Gelre en Graaffschap Zutphen, te Arnhem.*

*Mr. Abraham Otto Florentijn Bomblé VATEBENDER, Ordinaris Raad des Furstendoms Gelre en Graaffschap Zutphen, te Arnhem.*

*Mr. Augustus Joannes HOUCK, Advocaat voor den Ed. Hove van Gelderland, en Landschrijver van Veluwe en Veluwen Zoom, te Arnhem.*

*Jonkhr. Rijnhard, BARON VAN LIJNDEN, Grietman van Opsterland, Gedeputeerde Staat van Friesland, Curator van s' Lands Hooge Schole te Franeker, &c. te Leeuwaarden.*

*Mr. Petrus van MUSSCHENBROEK, Substituut Griffier van den Ed. Hove Provinciaal van Utrecht.*

*Jacob Covijn TER BRUGGEN, Med. Doct. en Doctor van den Ed. Hove van Holland, in s'Hage.*

*Jonkhr. Balthazar Constantijn, BARON VAN LIJNDEN, Heere van Lunenburg, Beschreven in het Lid der Heeren Edelen en Ridderfchappe s' Lands van Utrecht.*

*Alardus HULSHOFF, A. L. M. Philos. Doct. en Leeraar bij de Doopsgezinde Gemeente te Amsterdam.*

*Mr. Jeronijmus NOLTHENIUS, Advocaat te Amsterdam, Hoog Heemraad van Amsteland, Schout en Secretaris ter Ouder Amstel,*



*fel, Secretaris van het Hoog Heemraadschap van den Zeeburg en Diemerdiijk, te Amsterdam.*  
*Jacobus TERPSTA, A. L. M. Philos. & J. U. Doct. Histor. Eloq. & Græcæ Linguae Profes-  
 sesor te Deventer.*

*Jonkhr. Arent Jacob Diderik de PERPONCHER, Raad in de Vroedschap der Stad Utrecht.*

*Christophorus SAXE, A. L. M. & Philos. Doct. Historiarum, Antiquitatum, Eloquentiæ & Historiæ Batavæ Profesfor te Utrecht.*

*Mr. Ludolphus van BEUSICHEM, Ordinaris Raad in den Ed. Hove Provinciaal van Utrecht.*

*Eduardus SANDIFORT, Med. Doct. Medicinæ Anatom. & Chirurg. Profesfor & Collegii Pharmaceutici Præses te Leiden.*

*Wijnoldus MURMKS, M. D. Med. Anatom. Chir. Physiolog. Artis Obstetr. et Botanices Prof. Ord. te Groningen, Dekan van het Collegium Medicum aldaar, Mede-Lid van de Physische Sociëteit van Zurich, Correspondierend Lid van de Koning-Maatschappij der Geneeskunde te Parijs.*

*M. Willem van den PAPW, Ordinaris Raad in den Ed. Hove Provinciaal van Utrecht.*

*Mr. Sibert Christiaan van ROMONDING, Ordinaris Raad in den Ed. Hove Provinciaal van Utrecht.*

*Mr.*

*Mr. Pieter Jacob de Bije, A. L. M. & Philo-  
soph. Doct. Raadsheer in het Hof van Vianen  
&c. te Utrecht.*

*Gerardus Gijsbertus ten HAFF, Med. Doct.  
Ords. s' Lands Doctor ter Admiraliteit op de  
Maaze, en eerste Secretaris van het Bataafsch  
Genootschap, te Rotterdam.*

*Steven Jan van GEUNS, Matth. Z. A. L. M.  
Med. & Philos. Doct. Medicina, Chemia,  
Physiol. & Botanices Professor, te Utrecht.*

*Cornelis Joannes Vos, Medicinæ Doctor te U-  
trecht.*

*Hendrik HANA, Rector der Latijnsche Scholen  
te Amersfoort.*

*Mr. Pieter Hendrik van de WALL, in den Oud  
Raad en Oud Burgemeester der Stad Dord-  
recht, Curator van s' Lands Universiteit te  
Leiden.*

*Dirk ERKELENS, Lid van de Maatschappij van  
Nederlandsche Letterkunde te Leiden. — Van  
het Taal en Dichtlievend Genootschap, Kunst  
word door arbeid verkregen aldaar, — en Be-  
stuurder van het Dicht en Letterlievend Ge-  
nootschap, Studium Scientiarum Genetrix, te  
Rotterdam.*

*J. D. Huichelbos van LIENDER, Directeur van  
het Bataafsch Genootschap, te Rotterdam.*

\*\*\*

E.

*E. J. Thomaszen a THUESINK, A. L. M. Phi-*  
*lof. en s' Lands Medicina Doctor, in s' Hage.*

*Mr. Jacob WALRAVEN, A. L. M. Jur. Utriusq.*  
*& Philof. Doct. en Procureur voor den Ed.*  
*Achth. Gerechte der Stad Amsterdam.*

*Joannes Wolfgang HEPPE, Stads Medicina Doc-*  
*tor, te Campen.*

*Marcus Jan BUSCH, Medicina Doctor, Phijsi-*  
*cus en Archiater der Stad Groningen, en on-*  
*derhorige Jurisdictien.*

*Henri Daniel GUIJOT, Predikant bij de Wal-*  
*sche Gemeente te Groningen.*

*Henricus van ROIJEN, Lector in de Geschiede-*  
*nissen en Grieksche taal, Rector der Latijn-*  
*sche Scholen en Secretaris van het Zeeuwfche*  
*Genootschap der Wetenschappen te Vlissingen.*

*Jonkhr. Gijsbert Carel Cornelis Jan BARON VAN*  
*LIJNDEN, Heere van Sandenburg, beschreven*  
*in het Lid der Heeren Edelen en Ridder-*  
*schappe s' Lands van Utrecht.*

*J. P. C. A. T. L. GRIESENBERG, Predikant*  
*bij de Evangelische Lutersche Gemeente te*  
*Utrecht.*

*Mr. Gerardus Joannes JANTZON, Advocaat voor*  
*den Ed. Hove van Utrecht.*

*Willem Peiffers SCHENIUS, Doctor in de Med-*  
*cijnen, te Utrecht.*



*Mr. Antony MARTINI, Oud Pensionaris der  
Hoofdstad s'Hertogenbosch.*

*Joost Gerard KIST, Predikant in de Gereför-  
meerde Gemeente te Zalt-Bommel.*

*Mr. Jan Filips SCHEIDIUS, Profesfor in de Rech-  
ten aan de Universiteit van Friesland te Fra-  
neker.*

*Mr. Pieter Nicolaas ARNTZENIUS, Secreturis van  
de Diemer en Watergraafs-Meer, te Amster-  
dam.*

*Mr. Dirk MERENS, Oud Raad in den Hove  
van Holland, Zeeland en Friesland, te Utrecht.*

*Mr. Samuel NIJHOFF, Advocaat voor den Ed,  
Hove van Utrecht.*

*Christiaan Martinus BUGGE VAN DER BOGE, Anat,  
Chirurg. & Art. Obstetr. Lector Honorarius  
en Stads Operateur, Chirurgijn en Vroed-  
meester te Haarlem.*

*Joannes WILLMET, Profesfor in de Oostersche  
talen aan de Provinciale Geldersche Academie  
te Harderwijk.*

*Mr. J. C. van der KEMP, Commis ter Secretarij  
van den Raad van Staten, in s'Hage.*

*Jodocus HERINGA, Eliza'ns, Theol. Doct. en  
Profesfor te Utrecht.*

*Nicolaus BONDT, Profesfor in de Botanik te  
Amsteldam.*



*Mr. Hendrik KLUIT, Heere van Rhijnsaterwoude,*  
te Utrecht.

*Henricus WEIJLAND, Predikant te Utrecht.*

*Christiaan Paulus SCHACHT, Med. Doct. Profes-*  
*for in de Medicijnen, Chemie, Botanie en*  
*Natuurlijke Historie aan de Provinciale Gel-*  
*dersche Academie te Harderwijk.*

*Mr. Hendrik Otto ARNTZENIUS, Advocaat en*  
*Secretaris van de Houtvesterije en het Jagt-*  
*Gericht van Gooijland en Onderhorige Heer-*  
*lijkheden, te Amsterdam.*

*Joannes Cornelis BOOT, Predikant te Arnhem.*

*Joannes van de WIJNPERSSE, Predikant te Amers-*  
*foort.*

*Adrianus MANDT, Predikant te Gorinchem.*

*Joannes CLARISSE, Predikant te Doorn.*

*Fredèrikus Hendricus, BARON MIJLIUS VAN EHREN-*  
*GREIFF, Geheime Raad van den Vorst van An-*  
*halt &c. te Utrecht.*

*Jean Marc ROUX, Profesfor in de Philosophie*  
*en Predicant bij de Walsche Gemeente te*  
*Maastricht.*

*Johannes Henricus HACKE, Predicant in s'Hage.*

*Archibald MACLAINE, A. L. M. Theol. & Phi-*  
*los. Doctor, Predicant bij de Engelsche Ge-*  
*meente in s'Hage.*

*Gerardus SCHUTTE, Medicinæ Doctor te Amsterdam.*

BUI-



## BUITENLANDSCHE LEDEN.

*Mr. Willem Arnold* ALTING, *Gouverneur Generaal van Nederlands Indië.*

*Jan Albert* EULER, *Secretaris der Keizerlijke Academie te Petersburg.*

*De Abt* BOSSUT, *Lid der Koninglijke Academie der Wetenschappen te Parijs.*

*P. S.* PALLAS, *Med. Doct. & Profesfor der Natuurlijke Historie &c. te Petersburg.*

*Christiaan Gottlob* HEIJNE, *Profesfor Histor. & Eloq. te Göttingen.*

*Johan Hendrik* JUNGUS, *Raad van den Koning van Groot-Brittanje, Bibliothecaris, te Hanover.*

*Mr.* TRONCHIN, *eerste Lijf-Arts van zijne Koninglijke Hoogh. Don Ferdinand, Hertog van Parma, te Parijs.*

*William* HUNTER, *Lijf-Arts der Koningin van Groot-Brittanje, Profesfor in de Anatomie bij de Koninglijke Academie te Londen.*

*Christoph.* MEINERS, *Profesfor in de Philosophie, te Göttingen.*

*Johan Georg Henrik* FEDER, *Profesfor in de Philosophie, te Göttingen.*

*Godfried Wilhelm* SCHILLING, *Medicinae Doctor te Paramaribo in Suriname.*





*Doct. FOTHERGILL, Lid van de Koninglijke Maatschappij, &c. te Londen.*

*Joseph BANKS, President van de Koninglijke Maatschappij, Directeur van het Museum Britannicum, te Londen.*

*Dan. Christ. SOLANDER, Med. Doct. Lid van de Koninglijke Maatschappij, Directeur van het Museum Britannicum, te Londen.*

*Melchior Justus van EFFEN, Predikant bij de Nederduitse Gemeente te Londen.*

*Johannes INGENHOUSZ, Med. Doct. Lijf-Medicus van wijle Hunne Keizerlijke Koninglijke Majesteiten, te Weenen.*

*N. J. JACQUIN, Med. Doct. Profesfor in de Botanie &c., te Weenen.*

*Johan Benjamin KOPPE, Profesfor in de Theologie, en eerste Academie Prediker te Göttingen.*

*L'Abbé ROSIER, Chevalier de l'Eglise de Lijon, Membre de l'Acad. des Sciences, Beaux Arts & Belles Lettres de Lijon.*

*J. B. C. D'ANSSE DE VILLOISON, Membre de l'Academie des Inscriptions & des belles Lettres, à Paris.*

*L'Abbé MONGEZ, à Paris.*

*KÖSTNER Profesfor &c. te Göttingen.*



*Johan George ZIMMERMAN, Lijf-Medicus van den Koning van Groot-Brittanje, te Hanover.*

*Tiberus CAVALLO, te Islington.*

*M. E. BLOCH, Med. Doct. te Berlijn.*

*Alexander MONRO, Med. Doct. &c. te Londen.*

*Grave van STANHOPE, te Londen.*

*Mr. le Chevalier de la COUDRAIJE, Ancien Lieutenant des Vaisseaux du Roi de France.*

*M. VICQ D'AZIJR, D. R. de la Faculté de Médecine de Paris, de l'Académie Roijale des Sciences, Secrétaire Perpetuel de la Société Roijale de Médecine, &c. à Paris.*

*François de la LANDE, Lecteur Roijal en Mathématiques, &c. à Paris.*

*Frederik Xaverius BURTIN, Lijf-Medicus van wijlen Z. K. H. Prins Carel van Lotharingen.*

*Ferdinand LEBER, Profesfor in de Anatomie te Weenen.*

*Monfieur du THOUIN, Jardinier en Chef du Jardin Roijal, à Paris.*

*Giovanni FABRONI, Secretaris der Académie van den Landbouw, te Florence.*

*Johannes Gottlieb HAASE, Med. Doc. & Profesfor Anatomies & Chirurgiæ te Leipzig.*

*Dr. Christianus Godofredus GRÜNERUS, Profes-*

*for Botanices & Medicinæ Theoreticæ, op de Academie van Jena.*

*Dr. Johannes Justus ARNEMAN, Profesfor Medicinæ op de Academie van Göttingen.*

*N. Baron van HUPSCH, Lid van verscheiden Academien en Geleerde Genootschappen te Keulen.*

*De Heer de PAAUW, Canonik te Xanten.*

*Mr. J. C. SCHULTZ, Vendumeester op Batavia.*

*Mr. G. J. van MASSOU, Water-Fiscaal op Batavia.*

*Jonkhr. Pieter Anthonij GODIN, Gouverneur van St. Eustatius.*

*Paulus MASCAGNI, Profesfor Anatomes op de Academie te Siena.*

*Andreas MAXIMINUS, in Nosocomio B. M. Chirurgus Primarius, Amphitheatri Anatomici Publici Præses te Rome.*

*Joannes HUNTER, Litt. Human. & Philoſ. Profesfor, te St. Andrews, in Schotland.*

*Antonius SCARPA, in Archigijnnasio Mutinensi Anatomes et Chirurgiæ Profesfor.*

*Josephus JACQUIN, Profesfor Chemiæ & Botanices te Weenen.*

*Josephus PLANTA, Socitat. Regi Londinensi Secretis.*



*Mr. FOURCROI, Doct. en Medicine de la Faculté de Paris & Professeur en Chemie au Jardin du Roi.*

*Mr. BERTHOLLET, Docteur en Medicine de la Faculté de Paris.*

*Mr. l'Abbé MONGE, te Parijs.*

*Mr. BOULTON.*

*James WATT, Ingenieur te Birmingham.*

*Johannis HILL, Profesfor Lit. Human. & Eloquentiæ.*

*P. E. WAUTERS, Med. Doctor te Wetteren in Vlaanderen, Correspondeerend Lid van het Kon. Genootschap der Medicijne te Parijs.*

*J. F. ACKERMANN, Med. Doct. te Rudesheim.*

*James MEASE, Medicinæ Doctor te Philadelphia, in America.*

*Joseph Claude ROUGEMONT, Profesfor in de Anatomie en Chirurgie op de Academie van Bonn.*

*Charles Geoffroi BAUER, eerste Curé te Frohbourg, in Saxon.*

*Adam Frid. Ernst JACOBI, Superintendent & Predicant te Crarnichfeld, in Saxon.*

*Cornelius Franciscus NEELIS, Bischof van Antwerpen.*

*Carolus GUIFARDIERE, V. D. M. te Londen.*

*Gadso COOPMANS, Medicinæ Doctor & Chemiæ Profesfor, te Kiel.*



C. v. HULTHEM, *Schepen* te Gent.

N. JACOBS, *Rector van het Gijmnasium* te Lubeck.

Arnoldus HEEREN, *Profesor Philosophiæ* te Göttingen.

N. KOEHLER, *Advocaat* te Lubeck.

Johannes Fridericus BLUMENBACH, *Profesor Medicinæ* te Göttingen.

Samuel Thomas SOMMERING, *Keur - Mentifche Hofraad, Profesor in de Anatomie* te Mentz.

N. APPIA, te IJverdun.

# T A F E L.

	Pag.
INLEIDING.	1
EERSTE AFDEELING.	
Van de Dolheid der Honden.	10
Ontstaat de Dolheid in alle Dieren aan zelf?	
Zijn zij alle even geschikt om door besmetting Dol te worden.	12
A.) Voorbeschikkende oorzaken tot Dolheid in de Honden.	13
1.) Gebrek aan uitwaaieming der Huid.	
2.) De droogheid hunner Drekstoffen.	
3.) Het aanwezen van twee Klierjes in de nabijheid van den Endeldarm.	
4.) De neiging tot toorn.	
B.) Aanleidende oorzaken tot Dolheid in de Honden.	14
1.) De groote hitte.	
2.) De groote koude.	
3.) Het eeten van Krengen.	
4.) Tondpijn.	
Trappen of Tijdperken der Dolheid.	18
1 <sup>ste</sup> Tijdperk.	
2 <sup>de</sup> Trap of Tijdperk.	21
3 <sup>de</sup> Trap of Tijdperk.	22
Verscheiden Soorten van Dolheid.	23
Gevalen van mistasting.	26
Beeten van grimmige Dieren.	31
1.) Voorbeelden in den Mensch.	32

	Pag.
II.) Voorbeelden in Viervoetige Dieren.	35
a.) In Honden.	-
b.) In Katten.	37
c.) In de Wolf, de Leeuw.	38
III.) Voorbeelden in Vogelen.	39
IV.) In Viscben.	-
Onderzoek van deeze gevallen.	40
Kenmerken van de Dolheid in een Hond, die Dood of die weg is.	43
Zijn alle de Vochten in Dolle Dieren door het Dolmakend Gif zodanig bezwangerd, dat zij in staat zijn de Ziekte mede te deelen?	47
Middelen om de Dolheid in de Honden voor te komen.	52
Ordonnantien betrekkelijk het houden van Honden.	53
Voorzorge, ter bewaring van de gezondheid der Honden.	55
Uitsnijding van den Dolwurm.	57
Over het Lubben, als een voorhebbend Middel tegen de Dolheid.	60
Wetten, betreffende de Zieke, Verdagten of Dolle Honden.	61
Wijze waarop men Honden of andere Beesten, die door een Dol Dier gebeten zijn, behandelen moet.	62

## T W E E D E A F D E E L I N G .

Over de Dolheid in den Mensch.	67
Ligt de Mensch voor de oorspronkelijke Giffige Waterrees bloot?	68
Waarneemingen van Toevallige Waterrees in Menschen.	69
De meest gewoone Oorzaak der Waterrees in de mededeeling.	76
Het Dolmakend Gif kan in 's Menschelijk ligchaam gebragt worden door onderscheiden wegen.	76
A.) Door eene Wond.	-
1.) Door de Beet van een Dier.	-
2.) Een Wond, met een Instrument toegebragt 's mels met de Zever van een Dol Dier besmet was.	77
3.) Wonden, veroorzaakt door de klauwen van een Dier.	78
	4

	Pag.
A.) Kweitsauren bij het openen der Lijken van Menschen die met de Waterreus gestorven zijn.	78
B.) Door het Speeksel van een Dol Dier, op de oppervlakte van een ongekwetste huid gebragt.	79
C.) Mededeeling door het stikken, wordende het Gif door door in de Maag gebragt.	83
D.) Besmetting door de dampen van Dol gestorven Dieren.	85
F.) Besmetting door 't eeten van het Vleesch van Dolle Dieren, die aan de Dolheid gestorven zijn en door 't drinken van heur Melk.	86
G.) Besmetting door de Vleeschelijke gemeenschap.	87
H.) Kan de Dolheid Erfelijk en Aangeboren zijn.	89
Eerste Tijdperk. Hoe lang blijft het Dolmakend Gif in eene Wond, eer het begint te werken? of Hoeveel hoe lang duurt het eerste Tijdperk der Ziekte?	91
Over de oorzaken, welke de ontwikkeling der Dolheid kunnen verbaasten.	95
1.) De trap van Dolheid in den Hond op 't oogenblik, dat hij bijt.	95
2.) De Ouderdom van het voorwerp.	96
3.) Het Jaargetijde.	
4.) De Aars en het Gesel van het voorwerp.	
5.) De Plaats der Kweitsing.	96
6.) De behandeling der Wond.	79
7.) Buitensporigheden in Wijn en Vrouwen.	98
8.) Levensdige Gemeenschapsdoeningen.	99
9.) Eene Plaatselijke Prikkeling op de plaats, die gekwetst is.	103
10.) Hete Ziekte, waardoor de Lijders in het eerste Tijdperk der Dolheid aangetast worden.	105
De Wond geeft in 't eerste Tijdperk geen 't minste teken, dat het Gif daarin werkt.	106
Tweede Tijdperk of Tijdperk van Droefgeestigheid.	107
Voorloopige Kennenken, die sig ter plaats der Deet voordoen.	107
Voorloopige Verscheijnselen of Teken, die sig in het geheel gesel des lichaams voordoen.	112
Omslandigheden, die in het tweede Tijdperk der Ziekte, den waren wate der Voorlopende Teken, wijfselag sig maken.	113
Derde Tijdperk of Waterreus.	115



	Pag
<i>Algemeene schets van de Toevallen.</i>	116
<i>Over de Toevallen in 't bijzonder.</i>	117
1.) <i>De Waterreës.</i>	-
2.) <i>Doorflikking van vaste Spijzen.</i>	122
3.) <i>Vrees voor blinkende lichamen.</i>	122
4.) <i>Het aanraken van water buiten aan het ligbaam.</i>	123
5.) <i>De beweging van de Lucht.</i>	-
6.) <i>Staat van het Gelaat.</i>	124
7.) <i>Staat der Oogen.</i>	-
1.) <i>De Zever.</i>	125
9.) <i>Braking.</i>	-
10.) <i>Droevig geluid, Boffen Huilen.</i>	127
11.) <i>Koorts.</i>	-
12.) <i>Staat der Pis- Bulk- en Huidentlasting.</i>	128
13.) <i>De Venus kwellling (Satyriasis).</i>	129
14.) <i>Lust tot Bijten.</i>	ibid.
15.) <i>De Woede.</i>	130
16.) <i>Staat der Ziels-vermogens.</i>	131
17.) <i>Bijzondere bewegingen en gebaarden gelijk aan die van het Dier, welk de Beet heeft toegebracht.</i>	-
18.) <i>Gevaar van te stikken.</i>	132
19.) <i>Stuipagtige Toevallen.</i>	-
<i>Hoe lang dit derde Tijdperk duurt?</i>	133
<i>Of de Waterreës tot de Scherpe of tot de Langdurige Ziekten behoort?</i>	ibid.
<i>Gevallen van Dwaling in het derde Tijdperk.</i>	134
<i>Uitwerking van eene, door den angst getroffen, verbeelding</i>	137
<i>Uitwerking van eene bijkomende Ziekte gedurende de voorbehoedende behandeling.</i>	140
<i>Eene Langdurige Waterreës, die op eene gezette tijd wederkomt.</i>	141
<b>AART DER ZIEKTE.</b>	144
<i>Opening der Lijken.</i>	-
<i>Aart en Eigenschappen van 't Dolmakend Gif.</i>	147
<i>Overeenkomst van het Dolmakend Gif met sommige andere Vergiften enz.</i>	150
1.) <i>Overeenkomst met de Vallende-ziekte.</i>	ibid.
2.) <i>— met het Venus-smet.</i>	151
3.) <i>— met het Gif der Adders.</i>	152
4.) <i>— met het Gif der Kinderpokjes.</i>	ibid.
<i>Waarin eigenlijk het Gif der Dolheid van de andere Vergiften verschilt?</i>	153
	1.)

	Pag.
1.) Ten opzichte van deszelfs oorspronkelijke boeda- nigheid.	153
2.) Ten opzichte van deszelfs Werking.	-
3.) Ten opzichte van deszelfs Aart.	154
Zijn alle gebeten even geschikt om Dol te worden?	
Wat word er van het Gif, i welk in de Wond gebragt is?	159
Werking van het Gif der Dolheid op het gehele Ligbaam.	164
A.) Werking op de Vochten.	-
1.) Werking op het Bloed.	165
2.) ——— op het Weijs vocht (Lympha).	166
3.) ——— op het Vet.	ibid.
4.) ——— op de Zenuwen.	167
5.) ——— op de Kwijl.	169
B.) Werking op de Vaste Deelen.	171
Verschillende soorten van Watervrees.	172
1.) Ware, Giftige Besmettelijke Watervrees.	175
2.) Watervrees, uit een gebrek der Verbeelding.	178
3.) Krampagtige, Stuiptagtige Watervrees.	180
4.) Toevallige en bij sommigen, van zelfs ontsane Watervrees.	183
Voorzegging in de Giftige Watervrees.	183
1.) Ten opzichte van de Wond.	184
2.) Ten opzichte van Bijkomende Omstandigheden.	187
3.) ——— van de mogelijkheid om de Ziekte voor te komen en te genezen.	187
4.) ——— van het einde der Ziekte.	189
GENEZING DER DOLHEID.	191
Aanwijzingen tot denelke.	192
Omstandigheden, die het vermogen der Behandeling twij- felagtig maken.	194
Plaatselijke, Voorbehoedende Behandeling.	196
1.) Men tragt het Gif Plaatselijk onder te brengen.	-
a.) Door uitsnijding van 't gebeten deel.	197
b.) — afzetting van het Lisd.	198
c.) — de Branding.	-
1.) Met het gloeiend Brandijzer.	199
Gebruik van den Sleutel van den Heiligen Ha- bertus	201
—— van Buskruid.	-
—— van de Moxa.	204

	Pag.
<b>2. Met het vermogend Brandmiddel</b>	
<i>Boter van Spiegglas.</i>	206
<i>Brand steen (pierre à Cautere)</i>	
<i>Behandeling van Mederer.</i>	207
<i>De bijtende Sublimaat.</i>	209
<b>II.) Men tragt het Gif uit de wond te ontlasten.</b>	
1.) <i>Door de wond te Scarificeren en te laten uitbloeden.</i>	210
2.) <i>Door 't zetten van een draage of blinde Kap.</i>	211
3.) <i>Door 't aanleggen van Bloedsuigers.</i>	212
4.) <i>Door het Zwigen.</i>	
5.) <i>En in alle gevallen door 't onderhouden van een langdurige Essering.</i>	213
<b>III.) Men tragt de werking des Gifs in het deel te verdoven enz.</b>	215
<i>Voordeelen der Plaatselijke Behandeling.</i>	217
<i>Welk eens Plaatselijke Behandeling is 't meest te verkiezen?</i>	219
<i>In welk tijdstip moet met de Plaatselijke Behandeling te werk stellen?</i>	222
<i>Welke is de uitwerking van de Plaatselijke Behandeling?</i>	226
<i>Over de Inwendige voorbehoedende Middelen.</i>	227
<i>Het Aderlaten.</i>	228
<i>De Braakmiddelen.</i>	229
<i>De Buikontlastende Middelen.</i>	
<i>De Kwijl-Middelen.</i>	230
<i>De Pisdrijvende Middelen.</i>	231
<i>De Zweetdrijvende Middelen.</i>	232
<i>Door de Uitwazeming der Longen.</i>	
<i>Men moet zig tegen de verdere Ontaarting van het Zenuwsp, dat in het bijzonder door het Gif der Dolheid aangedaan is, verzamen.</i>	235
<i>De Pijn en Krampstillende Diadelen.</i>	234
<i>Voorbehoedende Middelen tegen de Dolheid, uit het Rijk der Planten.</i>	234
<i>De Lichen Cinereus.</i>	236
<i>De Anagallis Flore purpurea.</i>	237
<i>De Valeriaanwortel.</i>	238
<i>De Hond's Roos (Racine d'Eglantier)</i>	239
<i>De Nuc Vomica (Kraan oog)</i>	
<i>De Campher.</i>	240
<i>De Opium.</i>	241
<i>De Belladonna.</i>	

	Pag.
<i>De Azijn.</i>	243
Voorbehoedende Middelen tegen de Dofheid, uit het Dieren-Rijk.	249
<i>De Spaansche Vliegen.</i>	250
<i>De Maijkever.</i>	252
<i>De Muscus.</i>	257
<i>Het Vlug Loozout (F Alkali Volatil.)</i>	258
Voorbehoedende Middelen uit het Rijk der Delf- toffen.	260
<i>Het Vijfel van Koper.</i>	
— van Tin.	261
<i>De Kwik.</i>	262
Zamengeftelde Voorbehoedende Middelen.	263
<i>Poeder van Palmarius.</i>	269
<i>De Baden, als voorbehoedende Middelen.</i>	271
<i>Indompeling in het water.</i>	272
Voorbehoedende Geneeswijze, die wij verkiefen.	273
<i>Voorbehoedende Levensregel.</i>	275
Handelwijze: wanneer men in het Tweede Tijdperk der ziekte geroepen word.	276
Behandelling der Watervrees.	279
<i>Zorge voor de wond, het zij die reeds gefloten is, dan niet.</i>	280
<i>De Aderlatingen.</i>	
<i>De Braakmiddelen.</i>	282
<i>De Buikzuiverende Middelen.</i>	283
<i>De Opium</i>	284
<i>De Belladonna.</i>	285
<i>De Quinquina.</i>	286
<i>De Azijn.</i>	288
<i>Gecalmineerde Oesterschulpen.</i>	289
<i>Het Alkali Volatile Fluor.</i>	291
<i>De Maijkever</i>	282
<i>De Muscus</i>	293
<i>De Stikbrok van HILARY van TISSOT.</i>	95
<i>De fleek van een Adder.</i>	296
<i>De Kwik.</i>	298
<i>Indompeling in het Water.</i>	300
<i>Algemeene Regels tot het gebruik der Geneesmiddelen.</i>	301
<i>Bijkomende zorgen.</i>	306
	<i>Wat</i>

( 8 )

<i>Wat men na den Dood doen moet.</i>	<i>Pag.</i>
<i>Geneezing van 's Ingebeelde Dolbeld.</i>	308
<i>— van de Stuiptogtige Waterorees.</i>	310
<i>— des Toevallige Waterorees.</i>	315

E I N D E.

VERHANDELING  
OVER DE  
GEVOLGEN DER BEET VAN  
DOLLE DIEREN;

OVER DE WATERVREES EN HARE  
ONDSCHIEDENE, ZOORTEN.

---

*Miserrimum morbi genus, quo oppressis in angusto spes est.*

CELSUS.

§. I.

DE *Watervrees*, *Dollebondsbeet*, in het Grieksch Τρόφοβια, Κυνόλυσσα; in het Latijn *Aqua Metus*, *Rabies Canina*; in het Engelsch *Hijdrophobij*; in het Fransch *Hijdrophobie*; in het Hoogduitsch *Wassersebeue*; is eene ijsfelijke krampagtige, kwaal, kenbaar door eene onoverwinlijke vrees voor drinken of ten minsten eene onmogelijkheid, om drinken door te zwelgen, wegens een afgrijzen op het gezicht van glinsterende

A

lig.

lighamen enz., waar door de lijdens, in droefgeestigheid, schrikkelijke benauwdheden en meer of min sterke stuipen, spoedig ontkomen. Deeze ziekte is meest altijd besmettelijk en word door de beet van eenen, die van deeze kwaal aangetast is, aan eenen gezonden medegedeeld.

## §. H.

De Watervrees is ontegenzeggelijk een der ijsfelijste kwalen, waar voor de mensch bloot ligt. Men kan deszelfs oudheid, gelijk van meer andere besmettelijke ziekten, niet zo gereedelijk vaststellen. Wij zoeken niet te bepalen, of HOMERUS dezelve in zijne *Iliade* beschreeven heeft (1); of het eene nieuwe ziekte was ten tijde van ASCLEPIADES (2); of de menschen waarlijk van de uitwerking dezer gifs bevrijd waren, zo als ARISTOTELIS (3), zonder grond, als waarfchijnlijk heeft opgegeeven. Of HIPPOCRATES er al of niet van heeft gesproken (4). Het zij genoeg te zeggen, dat deeze kwaal zeer oud is, dat DEMOCRITUS, tijd-genoot van

(1) Robert JAMES Philosophisch Transaction 1738. uuszug von Leske T. I. p. 257.

(2) Le CLERC Histoire de la Medicine. pag. 407.

(3) Historia Animalium, Lib. VIII. Cap. 22.

(4) Prædictors. Libr. I. N. 16. ap. Fœstum. pag. 68.

Contra Prænotion. N. 95. ibid. pag. 130. Ik vindé in deeze twee plaatsen niets, waarin op de Watervrees, als een gevolg der beet van een dol Dier, gedoeld word.

van HIPPOCRATES, geschreeven heeft, dat deeze kwaal zijn zetel in de zenuwen had; en dat CELSUS en CAELIUS AURELIANUS de eerste Latijnsche Schrijvers zijn, die er van gewaagd hebben, als van eene, reeds voor hunnentijd bekende, kwaal (1) en wien de talrijke schriften der Grieksche Geneesheeren, die voor CELSUS geleefd hebben, tot ons gekomen waren, zoude men voorzeker de beschrijving deezer kwaal in dezelve gevonden hebben; daar het niet wel mogelijk is, dat in 500 jaren, die van DEMOCRITUS tot op CELSUS verlopen zijn, geen één Geneesheer er van gesproken zouden hebben (2); wat er ook van zij, aan CAELIUS hebben wij de eerste beschrijving deezer kwaal te danken (3). Na die tijden heeft men er maar al te veel herhaalde voorbeelden van gehad en die dagelijks op nieuws voorkomen, de oplettenheid der Geneesheeren aanhoudend hebben bezig gehouden, ten einde den aert en het hulpmiddel deezer verschrikkelijke kwaal te ontdekken. Ik beroep mij op de lijst der geschriften, aan 't hoofd deezer Verhandeling geplaatst.

§. III.

(1) CELSUS de Medicinâ. Lib. V. C. 27. DUJARDIN Histoire de la Chirurgie. T. I. pag. 386. — CAELIUS AURELIANUS de morbis acutis p. 226. Edit. 1722. — LE CLERC Histoire de la Médecine pag. 461. MEDEKER Sijrnigma, Decx dñl. cit. p. 8. & 9. BOUTELLE l. c. pag. 150. §. XXIX.

(2) GOULIN Journal de Médecine de Paris A. 1781. T. 55. p. 402.

(3) LISTEK l. c. p. 412.



## §. III.

Wanneer men alle deeze Schriften doorloopt, zoude men gelooven, dat de stoffe geheel uitgeput ware en er in dit veld, het welk zo veele voornamen Mannen met hunne oordeelkundige onderzoekingen als geheel doorsnuffeld hebben, niets meer nateleezen ware. — Dan men zoude zich niet zodanig een denkbeeld bedriegen. Zonder al te vermeeten te zijn, kan men verzeekeren, dat de arbeid van alle die Schrijvers, wanneer men het grondig onderzoekt en naauwkeurig nagaat, niet anders dan de stoffe tot een gebouw verschaft, het welk men opbouwen kan, wanneer men al, wat er niet mede in verband staat en tot de hoofdzaak niet behoort, heeft afgezonderd.

## §. IV.

Men zal van deeze waarheid weldra overtuigd zijn, als men ter loops de voornaamste gevallen, waar op het leerstuk der Watervrees thans schijnt te rusten, gadeslaat.

De Dolheid is eene kwaal, die zich van zelfs ontwikkelt; meestal in de Honden en in die dieren, die met hun de meeste overeenkomst hebben, als de Wolf, de Vos enz. en de beet deezer Dieren veroorzaakt gewoonlijk in de gebeeten den dezelfde ziekte.

In welke trap der ziekte is de Beet besmettelijk? de één antwoord, dat van het eerste tijdstip af de besmet-

smet-

smetting door de beet kan meedegedeeld worden (1): de ander verzekerd, als bewezen, dat geen dol dier ooit de Dolheid heeft medegedeelt, dan wanneer deszelfskenmerkende toevallen reeds te voorschijn gekomen zijn met de Watervrees, en niet eerder (2).

De één wil, dat het gif der dolheid niet alle de vogten van het dier, het welk daar mede besmet is, aansteekt, maar, dat, alleen het *Speekzel*, schadelijk is; en dat men, zonder het minste letzel, het vleesch heeft gegeten en de melk gedronken van gebeeten Dieren, en die zelfs reeds begonnen de Watervrees te krijgen; daar inmiddels anderen het tegendeel verzekeren. LE ROUX, een der beste Schrijvers over deeze stoffe, stelt (l. c. pag. 22.), dat er geene vermenging van het dolmakend gif met de vogten plaats heeft; en, twee Bladzijden verder, legt hij de verscheidenheid der Waarneemingen uit over de besmettelijkheid van het Vleesch, zeggende: „*deeze schijnstrijdige gevallen zijn gemakkelijk te ontvouwen door de onderscheidene tijdperken der ziekte; de een heeft er van gegeten, voor het algemeen bederf, in het eerste tijdperk der Dolheid; de ander, wanneer de Watervrees reeds daar was*” en dezelfde Schrijver zegt, dat het *Speekzel* alleen giftig word, wanneer de Watervrees zich openbaart; hij verzekerd, dat men nimmer iemand geneezen heeft, die de Watervrees had; en des niettegenstaande staat hij toe, dat men gezien heeft, dat het *Speekzel* giftig wierd en dat het

in

(1) FEHR. L. c. en de vorige §.

(2) LE ROUX L. c. p. 23. BAUDOT. l. c. p. 94.

in staat werd om de Dotheid mede te deelen, zonder echter dat het Dier, dat de beet gedaan had, daar door werd aange tast. (L. c. pag. 23).

Men heeft gezien, dat de beet der Grimmige Dieren de toevallen der Watervrees heeft veroorzaakt, zonder dat die dieren ziek waren; zijn deeze beeten van den zelfden aart, als die der waarlijk dolle dieren en die dus sterven? is de toevallige Watervrees dezelve met de twee voorige? om dit te bepalen, heeft men geene moeite genoeg gedaan.

#### §. V.

Vraagt men, welke is de aart van het Dolmakend Gif? De Geneesheer DESAULT antwoordt, dat het uit eene oneindige menigte van kleine Wormpjes bestaat; SAUVAGE zegt, dat het een vlug Zwavelagtig Loogzout is; LECAMUS wil, dat het Phosphorisch Zuur is, dat tot den hoogsten trap van zijne werking gekomen is; COLDE VILLARS beweert, dat het in Zure en Corrosive zouten bestaat, die hunne hoogstschadelijken aart ongevoelig aan onze vogten mededeelen. — de meeste bekennen te regt, dat zij den aart dezes gifs niet kennen.

#### §. VI.

Op wat wijze werkt dit Gif? Veels meenen, dat het in de wond blijft en alleen door prikkeling op de zenuwen van dat deel werkt; welke prikkeling langzamerhand aan het gantsche zenuwgestel word mededeelt:

An-

Anderen willen, dat dit Gif opgeslurpt en door de ontlastende wegen des lighaams geloost worde, zonder in zommige voorwerpen schadelijk te zijn; maar, dat het in de meesten, bij wien eenige voorgeschiktheid plaats heeft, langzamerhand één vogt des lighaams bederft en zijne verwoesting aanrigt.

## § VII.

De Ontleding der lijken toont ons wel de Uitwerkselen deezer ziekte, doch niets aangaande hare Oorzaak.

## §. VIII.

Hoe kan men de Dolheid voorkomen? geen oud wijf is er, of zij meent een onfaalbaar Middel te weten, en het ergste is, dat alle deeze Middelen de ondervinding ten waarborge hebben; en het is te vergeefs, dat de hedendaagfche Geleerden daar tegen uitvaaren, beweerende, dat men de gevallen verward heeft; want, zo lang men geene klare tekenen heeft, om derzelver onderscheid aantetoonen, zal er geen einde aan het onzekere zijn en de voorschriften zullen altijd meer of min van hun gezag behouden. — Men weet zelfs niet alleen niets zekers omtrent de meenigte der voorgewende Specifische Middelen, maar men twijfelt zelfs aan die Geneesmiddelen, welke de hedendaagfche Geneesheeren het meest geroemd hebben: wat al lof heeft men niet aan de Kwik gegeven! en echter hebben vele

Geneesheeren dezelve vruchteloos gebezigd; en de gebeetenen zijn met de Watervrees gestorven, terwijl het lighaam bedekt en gewreeven was met de Kwikzalve, en kwijlende, zelfs voor de verschijning van dit schrikbaar toeval. Zie §. CLXXIII.

### §. IX.

De meeste Geneesheeren komen daarin overeen, dat zij de Plaatselijke Behandeling als het voornaamste Behoedmiddel beschouwen; om dat de waarheid enkelvoudig en voor allen blijkbaar is, die er hun oog op vestigen willen, terwijl men ook niet weet, wat gewigt men te stellen hebbe in de voorbehoeding der gebeetenen ja zelfs in de genezing der Watervrees door het gebruik der Kwik, zonder agt te slaan op de uitwendige plaatselijke behandeling en op de behandeling van den Heer MATTHIEU.

### §. X.

Heeft men immer iemand geneezen, die, na de beet van een dol dier, de Watervrees gekreegen heeft? NUGENT en eenige andere na hem, wende voor, dat zij dit bewerkt hebben. Maar veele Geneesheeren hebben getwijfeld aan het ware kenmerk der ziekte, die zij zeggen geneezen te hebben; en wij zijn in der daad zeer verlegen, wanneer dit toeval zich openbaart; vermits de meeste Middelen tot dus verre meestal, om niet te zeggen, altijd, onvoldoende geweest zijn.

### §. XI.

§. XI.

Na dit Tafereel , waarvan men mij niet ten laste zal leggen , het zelve te zeer vergroot te hebben , kan men gemakkelijk zien , hoe veel er nog overig zij , ten einde dit leerstuk te verklaren : en dit schijnt mij toe het Geleerd Genootschap te Utrecht te hebben aangefpoord , om de volgende Prijsvraag voor te stellen :

*Te bepaalen , welke de Natuur en  
Uitwerking zij des gifs van Dolle  
Dieren , en welke de gepastste en  
zekerste Middelen zijn om des  
zelfs gevolgen voortekomen?*

Ik vleye mij geenzints in de beantwoording dezer Vraag , alle de zwaarigheden uit den weg te ruimen , die ik zo even geschetst heb. — konde ik zo gelukkig zijn , slechts een oogenblik den aandacht mijner beoordeelaers te vestigen , en mogten mijne geringe pogingen niet onnut besteed zijn !

§. XII.

Om volgens orde de voorgestelde Vraag te beantwoorden , zal ik mijne Verhandeling in twee stukken verdeelen.

In de eerste afdeeling zal ik handelen over de Dolheid der Honden en

In de tweede over de Dolheid der Menschen.

## EERSTE AFDEELING.

### *Van de Dolheid der Honden.*

---

#### §. XIII.

**M**EN onderscheid de Dolheid in Oorsprongelike, van zelfs voortkomende, en in Gevolgelijke, Medegedeelde, Ingeënte. — Door de Oorsprongelike van zelfs voortkomende, verstaan wij die Dolheid dewelke veroorzaakt word door een zamenloop allerleij oorzaaken, geschikt om dezelve in een Dier voort te brengen; en de Beete van dit dol geword Dier brengt dezelfde kwael in het gebeete Dier voort dewelke deshalven Medegedeelde, Ingeënte Dolheid genaamd word.

#### §. XIV.

*Ontstaat de Dolheid in Alle Dieren  
van zelfs?*

De Hond is, het meeste van alle Dieren, daars  
blo

blootgesteld, en zij word ook het meest door hunne Beet medegedeeld, LISTER echter (l. c. p. 49.) BADER en CRANZ hebben ongelijk gehad, in navolging van GALENUS, te stellen, dat de Hond het eenigste der Dieren is, dewelke van zelfs Dol worden. Le CAMUS, willende alles met zijn gevoelen doen overeenstemmen, stelt de oorspronkelijke Dolheid alleen in den Hond, de Wolf en den Vos; dan hij heeft de Katten ten onregte uingesloten, die insgelijks van zelfs Dol worden, en deeze Kwaal door hunne Beet ook mededeelen (1). Men heeft gesteld, dat in 't algemeen alle viervoetige Dieren door de oorspronkelijke Dolheid konden aangetast worden, zelfs brengt men er voorbeelden van bij in den Aap, het Varken (2), den Os (3), den Muilezel (4), den Ezel (5), het Paerd (6), de Kameel (7). Dan als wijde mogelijkheid hiervan al aanneemen, kunnen wij echter de moeilijkheid niet ontveinzen, van in ieder geval, zeker te zijn, of niet soms deeze Dieren door

(1) HILDANUS, Cent. I. Obs. 86. MORGAGNI de Sedibus & Caus. Morbor. Epist. 61. §. 15. RAHN, Gazette de Santé. T. I. p. 516. MEZLER, l. c. p. 343.

(2) BARTHOLINUS, histor. Anat. Med. cent. V. hist. 52. PALMARIUS l. c. p. 389.

(3)

(4) HOLLAND diff. cit. p. 6. BAGLIVI opera omnia p. 634. SCHENKIUS. p. 849.

(5) CAELIUS AURELIANUS. l. c. Cap. IX.

(6) SELLE, Medicinische Beiträge. 2ter theil p. 130.

(7) FINKEL, l. c. p. 8. §. III.



door een Hond zijn gebeeten geweest; en wij moeten met MONRO aanmerken, dat de Vleescheetende Dieren meer voor de oorspronkelijke Dolheid blootliggen, dan de Kruideetende, uit hoofde der scherpeheid en voorgeschiktheid tot de verrotting, die derzelve vogten hebben. (1) En, toestemmende, dat de Muilezel, het Paerd enz. van zelfs Dol kunnen worden, blijft het echter niet minder waar, dat de Honden, zo als de ondervinding van alle tijden beweezen heeft, het meeste daar door worden aangestast. — of de Mensch van zelfs Dol kan worden? zullen wij elders onderzoeken.

### §. XV.

Alle Dieren kunnen Dol worden door Mededeeling of Inenting van het Dolmaakend gif, veroorzaakt door de Beet van het Dol Dier, maar zij zijn niet alle even gelijk daar aan blootgesteld; de Honden zelfs zijn daartoe niet altijd even geschikt, en dikwerf zijn er veelen, die niet Dol worden, ofschoon ze gebeten zijn(2). Hier over ook zullen wij nader handelen.

### §. XVI.

Men verdeeld de Oorzaaken der Dolheid in de Honden, in Voorbeschikkende en Aanleidende.

A.) Voor-

(1) *Vergleichende Anatomie* pag. 22.

(2) *FINKE L. c.* pag. 12.

A.) Voorbeschikkende Oorzaken: deze zijn

- 1.) Gebrek aan Uitwazeming der Huid.
- 2.) De Droogheid hunner Drekstoffen.
- 3.) Het aanwezen van twee kliertjes in de nabijheid van den Endeldarm, geschikt om eene scherpe, stinkende stoffe van het bloed aftefcheiden, die, ontaart zijnde, zich met de vogten kan vermengen en aan dezelve eene doodelijke smetstofte mededeelen (1).

4. De Neiging tot Toorn (2).

Onder deeze voorgeschiktheden schijnt mij de laatste de meeste overweging te verdienen; want de Honden wazemen uit, het geen blijkt, doordien de eene hond den anderen op 't spoor volgt, en ten opzichte der Klieren, aan 't einde van den Endeldarm gelegen; deeze schijnen voornamentlijk geschikt te zijn, om dit deel glibberig te houden en tegen de scherphheid der drekstoffen te beveiligen (3) en zij schijnen, in den eersten opslag, geene voorname rol in deeze ziekte te speelen, vermits andere Dieren, bij welke men dezelve niet vindt, echter aan de oorspronkelijke Dolheid onderhevig zijn. Daar het evenwel zeker is, dat de Honden daar door het meest aangetast worden, zoude ik niet gaerne in eene nog zo duistere zaak geheel en al

(1) MORGAGNI, Epist. 61. §. 15.

(2) FINKEL, l. c. p. 27. §. XIII.

(3) MONRO, Vergelijkende Anatomie. p. 7. 15.

al den invloed durven uitsluiten, die dit scherp, stinkend vogt, eenigerwijze ontaartende, soms mogt hebben.

## §. XVII.

B.) Aanleidende oorzaken der Dolheid : deeze zijn

1.) De groote hitte des zomers en daardoor veroorzaakte droogheid.

2.) De groote koude. 1 & 2. geval, waarin de Honden van den drank verstoken zijn (1).

3.) Het eten van krengen der door den blixem gedooide dieren, die veel spoediger verrotten (2).

4.) Verhinderling der Paaring. Men verzekert, dat de Teeven meerder geschiktheid tot de Dolheid hebben, wanneer zij loops zijn (3) en volgens een ander nieuw Schrijver is er eene bijzondere invloed der Teeldeelen op het Speekzel en deszelfs wegen (4).

5.) FRENZEL heeft gesteld, dat de Tandpijn in de Honden dikwerf de oorzaak der Dol-

(1) FRANK, l. c. p. 310. LAYARD heeft de Dolheid schielijk door de koude zien geboren worden. l. c.

(2) FRANK, ibid. FINKE, l. c. p. 20. 21. HAAS. diss. cit. p. 30. BADER p. 46.

(3) WARBERG. l. c. p. 384. §. 9. FINKE, p. 12.

(4) ROUTEILLE, l. c. p. 91.

Dolheid is; Dan dit zijn gevoelen is door  
BAKER grondig wederlegt (1).

De samenloop deezer verschillende omstandighe-  
den kan zonder twijfel veel toebrengeu ter ontwik-  
keling der Dolheid in de Honden; maar zij zijn  
voorzeker alléén niet voldoende. Men vind op het  
Eiland Cijprus, te Sijdon en Tripoli, zeer zelden  
Dolle Honden, waar egter een brandende lucht-  
streek is; waar geduurende een gedeelte des jaars  
water ontbreekt, en veele Honden zijn, die, over-  
al heen lopende, leeven van <sup>het</sup> geen zij op straet  
vinden (2). LE COINTRE, die in Egijpte gewoond  
heeft, verzekerd, dat men in die streek nimmer  
Honden heeft gevonden die Watervrees hadden  
en dat men te Aleppo, waar een meenigte Hon-  
den van allerley ras, aan zich zelven overgelaten en  
zonder meesters zijn; waar veele derzelyen door gebrek  
an water en spijzen, als ook door de hitte der lucht-  
streek sterven, egter nimmer de Watervrees gezien  
heeft (3); de Dolheid is ook zeldzaam in koude landen,  
Inmiddels, daar wij bij ons bespeuren, dat de meeste  
Dolle honden ten tijde van grote hitte of koude gevon-  
den worden, zo kan men niet ontkennen, dat beide  
deze lichtsgesteldheden in onze landstreek het hun-  
de toebrengeu ter ontwikkeling der oorzaak, die  
Dol-

(1) L. c. p. 25, 28.

(2) SAURY, Abhandlung fur praktische Aerzte C. VII.  
p. 491.

(3) Journ. de Medicine T. 61. p. 365.

Dolheid te weeg brengt en die ons onbekend is (1) en die meer in de eene dan in de andere plaats voorkomt. Want daar zijn plaatsen, waar de Dolheid zeer gewoon is. In de Westindische Eilanden is de Dolheid, volgens verhaal van HILLARY, bijna eene landziekte onder de Honden. De Dolheid was in de jaren 1759, 1760. in Londen besmettelijk uit hoofde der zachte winter en vroegere voortijd, (2) zonder dat men daarvan eene waarschijnlijke reden kan geeven, zo die niet in eene meerdere geneigtheid tot rotting bestaat; het geene egter niet voldoende is.

Het gebrek der Paaring, schijnt ons toe, geen betrekking te hebben op de loslopende honden; want de dagelijksche ondervinding leert ons, dat zij door hun instinct zich vanden overvloed van Zaad, dat hen te sterk prikkelt, ontdoen (3).

Men heeft de Dolheid verkeerdelijk aan Wormen in de Honden toegeschreven; men vindt allerlei soort van Wormen in Honden, die niet dol zijn, daar men inmiddels geenen derzelver ontdekt heeft in Honden, door deeze kwael omgekomen (4).

Dan de zamenloop der omstandigheden, die ons zeer gewichtig toeschijnt, is het gebrek der Paaring.

(1) CONF. FRANK. l. c. p. 312.

(2) LAJARD l. c.

(3) FINKE, l. c. p. 25.

(4) VAN SWIETEN, §. 1134. MORGAGNI, Epist. VIII, §. 33. PORTUGAL, l. c.

ting; ongeschikt voedsel; blootstelling der Honden aan de onregelmatigheid der luchtgesteldheid; het veelvuldig gram worden, dat men meenigmaal ziet in de vastliggende Wachthonden. — Deeze samenloop schijnt ons toe het meest geschikt, om die uitwerkingen bij hun voor te brengen, waar door een of ander vogt ontaart, dat onder het Speekzel komende, het Dolmakend Gif uitmaakt.

### §. XVIII.

Na de Voortbrengende Oorzaken der Dolheid opgegeven te hebben, zouden wij nu moeten zoeken, den Aart en Natuur van het Gif te bepalen en uit welk vogt hetzelfde bestaat.

Dan hier over zullen wij in het vervolg nader handelen, voor tegenswoordig alleen aanmerkende, dat het Dolmakend Gif gevonden word in de Zever van het dol Dier, het welk in het gezonde Dier, doorgaans door middel van een Wond, werd overgebracht, die de eerste, door zijne beet, den anderen heeft toegebracht. Wij zullen nu overgaan tot de Kenmerken en Tekenen der Dolheid in de Honden,

### §. XIX.

Het is in de daad eene zaak van de uiterste aan gelegenheid, wanneer iemand het ongeluk heeft gehad gebeten te zijn, op het naauwkeurigste te bepalen, of de Hond waarlijk Dol is dan niet?

De dwaling in beide gevallen, is voorwaar zeer gevaarlijk; stelt men zonder eenigen grond, dat de Hond Dol is, dan doet men den gebetenen uitermate ontstellen en daar uit kunnen de droevigste gevolgen voortvloeijen; ook stelt men hem bloot aan 't gebruik van min of meer pijnlijke en altoos schadelijke Hulpmiddelen, in een tijd, dat ze niet nodig zijn. — Aan den anderen kant, wen men te ligtvaardig meent, dat de Hond *niet* dol is, dan stelt men den Lijder bloot voor eene dodelijke ziekte, die men dikwerf zoude hebben kunnen voorkomen, indien de gepaste Hulpmiddelen in tijds waren aangewend. De voorbeelden van slagtoffers dezer valsche zekerheid zijn te veelvuldig, dan dat ik nodig oordeele, slechts één derzelve aan te haalen.

## §. XX.

De Dolheid der Honden heeft drie Tijdperken of Trappen.

**EERSTE TIJDPERK.** De Hond verliest zijne tierigheid; word droefgeestig; zoekt de eenzaamheid; heeft geen trek tot eten of wel hij ruikt er eens aan, zonder het aanteraken; hij blijft eene geruime tijd zonder drinken; hij gehoorzaamt *nog* aan de stem van zijn Meester; hij herkent hem; hij geeft hem nog bewijzen van vriendschap; laat zich door hem aanraken en streelen en zelfs op den arm nemen; hij toont Hem genegenheid om met Hem op de jacht te gaan of het vee te volgen; dan hij doet  
dit

dit alles kwaadschiks en met eene gedwongen houding. Als men hem tergt, dan bijt hij: hij word over 't algemeen veel stiller, dan toen hij gezond was; hij verbergt zich in eene donkere plaats, zonder te slapen, en, wanneer iemand hem roept, om hem uit zijn nest te doen komen, laat hij de triden zien, zonder te baffen; offchoon hij te voren veel van die persoon had gehouden. — Hij laat de staart en ooren hangen en valt op alles aan, dat men hem voorfeld (1).

## §. XXL

Dusdanige zijn de Toevallen in het eerste Tijdperk deezer ziekte; maar het scheelt veel, dat deeze de Dolheid volstrekt en met uitsluiting van andere ongemakken aanwijzen. Deeze zijn, om zo te zeggen, aan alle ziekten der Honden gemeen. Een Hond, die enkel een Colijck heeft, kan alle die toevallen hebben, daarom zegt MEDERER te regt: „hoe veel „ook deeze tekenen in getal zijn, kan nogthans geen „mensch verzekeren, dat de Hond dol is (2). en wij voegen er bij, dat men nog minder in staat is, om te zeggen, dat de Hond *niet* dol is. En het slijmste is, dat de beet reeds in dit Tijdperk besmettelijk is

(1) *Frankfurt Beitrage zur ausarbeitung nützlicher künste*, Sec. IX. ff. 1780.

FRANK, L. C., NICOLAI *Pathologie* T. VI. §. 398.  
MEZLER, p. 9. HAAS *Diæ.* cit. p. 45. FEHR. l. c. §. 79.

(2) *Syntagma*, p. 17.



is (1). En de Meesters der Honden zijn, in deze omstandigheden, het meest voor het gevaar bloot gesteld, want zij willen nimmer geloven, dat hunne Hond dol is, zo als BOERHAVE reeds opgemerkt heeft.

Eene Teef bewees in dit eerste Tijdperk aan haar Meester ende aan de buuren vriendschap, met de levendigste blijken van vreugde; speelde zelfs eenigen tijd met andere Honden; dronk en at, offchoon zij kort te voren gebeten had en daarna nog verscheiden menschen heeft gebeten, waar van zomigen met de Watervrees stierven (2). De Hond, die het Kind beet, waar van RAYMOND de Waarneming heeft in het licht gegeven, dronk en at daarna, en des niet tegenstaande stierf het Kind na verloop van twee maanden met de toevallen der Dolheid (3). Om ons ten deezen opzichte uit de onzekerheid te redden, moet men, zo dra men dergelijke Teken en in een Hond bespeurt, hem naauwkeu-

(1) FRANK. L. C. HARBER, L. C. FEHR. p. 70. DOUBOURIX, verzekerd, dat de Dolle Honden niet altijd de Watervrees hebben; Hij heeft er gezien, die zonder moeite dronken en zelfs rijkelijk. *Histoire de la Société Roy, des de Medicine*, An. 1783. 2e. partie p. 109.

(2) GUILLEMRAU, *Journal de Medicine*, T. XXXIX. p. 216.

(3) *Memoires de la Société Royale de Med.* 1777. 1778, p. 489. BATHIE heeft een gelijkzoonig geval. *Medical and Philosophical Commentaries* vol. III. 3 part. p. 290.

keurig opsluiten, voor dat hij gebeten heeft, hem met voorzigtigheid eeten en drinken geven en den uitslag van zijne ziekte afwagten.

§. XXII.

Uit het geen wij over de Toevallen, in dit eerste Tijdperk, gezegt hebben, kan men ligtelijk bevestigen, hoe weinig de proef der Jagers om 't lijf hebben, die men echter voor een vast teken van den gezonden staat der Honden houd. — De Persoon namentlijk, die met den Hond gewoon is te jagen, of met hem het vee te wijden, moet zich kleeden als of hij ter jagt wilde gaan of het vee hoeden en den Hond roepen; als nu de Hond gehoorzaamt, dan is 't een teken dat hij *niet* Dol is, en zo omgekeerd. De Hond van den ongelukkigen Hoogleraar VAN MUNSTER stond deeze proef door na zijn Meester gebeeten te hebben, die hem voor niet dol hield, de wond verzuimde en na verloop van 15 Maanden met de Watervrees stierf (1) zo men FEHR geloven mag.

§. XXIII.

TWERDE TRAP OF TIJDPERK. De Toevallen van het eerste Tijdperk nemen spoedig toe; de Hond hoort niet meer naar de stem van die hem roept; hij word droeviger; zijn oogen zijn dof; hij schuwet

(1) FEHR. l. c. §. 9.

schuugt alle Menschen; hij word door den dorst magtig gekweld; laat de tong uit den bek hangen en schrikt om te drinken; hij duld geen Mensch bij zich; hij baft zeer zelden, en wanneer hij dit doet, is het slechts een hees geluid; hij kaauwt aanhoudend; een dikke, schuimende slijm loopt gestadig uit zijn openhangende bek, en hij bijt al wat hem nadert. — Eindelijk word het beest weldraa dol; hij maakt zich wech; vlugt uit het huis zijns Meesters en valt al aan, wat hem ontmoet. — In den beginne loopt hij langzaam; dan, naar mate de ziekte toeneemt, loopt hij harder; hij heeft 't hoofd en ooren hangende en de staart tusfchen de beenen; hij loopt ongeregeld; dan loopt hij een tijd lang regt uit; en eensklaps wend hij zich om, en keert te rug langs denzelfden weg, of in eene andere richting, zo fchielijk hij maar lopen kan; op 't gezicht van water of blinkende lighamen wijkt hij met angst.

#### §. XXIV.

DERDE TRAP OF TIJDPERK. In den laaften of hoogften Trap der Dolheid worden de oogen rood, glinsterende; nu eens staan ze wild, dan wederom draaijen ze op eene ontzettende wijze in hunne holtten; de tong is loodkleurig, zwart, uit den bek hangende en de schuim vermeerderd; hij haft aanhoudend rondom zich en bijt al wat hem voorkomt. De gezonde Honden vlugten op zijn gezicht, of, zo zij reeds te dicht zijn, om te kunnen ontkomen.

ko.

komen zij vreesagtig bij hem nader, en zoeken, om zo te spreken, door hunne nederigheid zich aan zijne beet te onttrekken (1). Eindelijk word het Dier van tijd tot tijd zwakker; het loopt langzaamer, sloepende, waggelende; de traanen loopen hem in groote menigte uit de Oogen; de haren rijzen hem te berge en zijn voorkomen is afschuwelijk en ontzettend, AARL heeft dit in zijn Plaat zeer wel uitgedrukt. De zwakheid toeneemende, valt hij dikwijls; staat met moeite weer op, zijne ademhaling word moeilijk; ten laatste eindigt dit schouwspel met Stuiptrekkingen, waar onder het Dier bezwijkt (2). In dit laatste Tijdperk is de beet het gevaarlijkst (3).

## §. XXV.

Dusdanig is 't met de Dolheid der Honden in de meeste gevallen gelegen; dan men vind een oneindig groot verschil in de Toevallen; het welk aanleiding heeft gegeven tot onderscheiding van zo veele soorten, en men behoeft zich, in de daad, niet te verwonderen, dat, naar mate der lighaamsgesteldheid van den Hond, (die voorzeker in deeze Dieren niet altijd dezelfde is) de Toevallen deezer ziek-

(1) AVICENNA. lib. IV. LE ROUX. p. 84. &c. BAGHER zegt, dat het niet zeker is, dat alle Honden den Dollen overvallen (Journal de Med. T. 65. p. 199.) Echter kan men verzekeren, dat dit meestal plaats heeft.

(2) Zie de in §. XX. Not. 2 aangehaalde Schrijvers.

(3) LAUTAUD Synopsis, p. 320. en alle Schrijvers.

ziekte eenigzints verschillen. Het gif der Kinderpokjes is ontegenzeggelijk, van een bijzonderen aart, en welk eene verscheidenheid bespeurt men echter niet in den loop deezer ziekte, na de onderscheidene gesteldheid des lijders? De Schrijver van het *Articul Hondsdolheid* in de Encyclopedie onderscheid 6 zoorten.

1. *De stille Dolheid*; In deeze sterven de Honden met de Toevallen van het eerste Tijdperk, en men vind ze dood in eene donkere hoek, daar zij zich verscholen hadden.

2.) *De vallende Dolheid*; waar in het Dier zich op zijne vier pooten niet kan staande houden en gedurig struikelt.

3.) *De verzwakkende Dolheid*; die alleen oude Honden aandoet, hij wien de weeke Zijden des Onderbuiks te zamen getrokken zijn en aanhoudend kloppen

4.) *De Rheumaticke Dolheid*; In deeze soort is het Hoofd gezwollen en de Oogen zodanig opgezet, dat zij uit de oogholten uitpuilen.

5.) *De loopende Dolheid*; De staart deezer Honden sleept als die der Vosfen en, men zegt, dat zij niet dan Dieren van hun Ras bijten, zonder den Mensch of andere Dieren aan te doen.

6.) *De woelende Dolheid*; Deeze Honden houden de staart naar boven en in de lugt; vallen alle Dieren zonder onderscheid aan; hunne bek is zwart en met weinig schuim bezet.

§. XXVI.

Het heeft onzes 'ragtens geen nut, zo veele soorten te onderscheiden; wij hebben de verscheidenheid slechts daarom opgegeven, op dat men zoude opmerken, dat het uiterlijk voorkomen van een doffen Hond niet zo evengelijk is, als men zich zomwijlen voorsteld. Echter meinen wij twee soorten van Dolheid in de Honden te moeten onderscheiden.

1.) *De gewoone Dolheid*; die wij (§. XX. ende volg.) beschreven hebben, en waar van de, in §. XXV. opgenoemde vijf soorten, slechts onderscheiden Toevallen zijn.

2.) *De woedende Dolheid*; in deeze is de Dolheid ten hoogsten trap geklommen; en heeft plaats in een sterk, kloek Dier, wiens aanzien in de daad schrikbaar is. Men vind bij deeze Dieren geenziets dat droevig voorkomen, gekenmerkt door het hangen van het hoofd, de staart tuschen de beenen en waggelende tred; allés toont in hun aan het kenmerk van eene zeer groote verhitting, van eene allersterkste prikkeling; van deeze is het, dat men terecht zeggen kan, dat zij Dol zijn. Zij hebben geen vrees voor het Water, of hunne woede, om de voorwerpen, die aan de overzijde van eene rivier zijn, aan te tasten, doet hun de vrees tegen het Water overwinnen; zij werpen zich in het water; zwemen naar de overzijde en daar vernielen en verscheuren zij al, wat hun ontmoet. Deeze soort van Dolheid bespeurt men het meest in de Wolven, die van een woester gestel zijn, dan de Honden. — DAR-

LUC zegt, dat de Dolheid de Wolven bijna eveneens aantast als de Honden. Zij hebben egter geen afkeer van eeten; zij zwemmen over de rivieren, zonder eenige vrees voor het Water. De Wolf, die zo veel Menschen te *Meijne* in 't jaar 1718. beet, wierd des ogtends gevonden, bezig met een grooten Herders-hond te verscheuren. En die, welke zo veel verwoesting te *Cagolia* aanregte, vrat op zijn gemak eene Geit op, toen hij gedood wierd (1). De Honden zijn voorwaar van dit soort niet vrij; men heeft een Hond gezien, die eene rivier van 50 pasfen breedte overzwom, en ongelukkig een Meisje beet, die den 46<sup>den</sup> dag daarna met de Watervrees stierf (2).

### §. XXVII.

Wij hebben in de vorige §. de Kenmerken opgegeven, waar aan men een dollen Hond kan kennen, en de drie voornaamste, dewelke zamengepaart gaande, de zekerheid der Dolheid uitmaken, zijn, de Kwijling, de Afkeer van voedsel en de Watervrees. Wij hebben gezien, dat deeze drie Toevallen niet dan in het tweede en derde Tijdperk der ziekte plaats vonden, en zelfs, dat de Watervrees zomwijlen niet bespeurd wierd, daar de Dieren het water overzwommen, en dat de Watervrees, die geduurende de ziekte in de Honden dadelijk plaats had,

(1) Journ. de Med. T. IV. p. 274.

(2) UNGNAD, L.-C. p. 46.

had, op het einde derzelve ophield en dat zij nog voor hunnen dood dronken, zo dat men op dit Toeval alleen niet zeker kan zijn in de bepaling, of het dier Dol is, maar men moet zeer naauwkeurig alle omstandigheden nagaan, om van de zekerheid overtuigd te zijn.

En het geen de moeilijkheid in het onderscheiden der Dolheid voor het Gemeen, dat zich menigmaal met de behandeling deezer ziekte bemoeit, vermeerdert, is, dat de Honden in zeer veele omstandigheden komen, waar in men hen min of meer verdenkt; zij bijten, zonder echter Dol te zijn, en zo men meent, dat zij Dol zijn, kunnen er min of meer schadelijke uitwerkingen uit voortspruiten door de vrees, die men den lijder inboezemt. Er ligt ten uitersten veel aan gelegen, dat men deeze gevallen wel onderscheide. Want

1.) De Honden, die hun Meester verloren hebben; die geduurende den geheelen nacht buiten het huis gebleven zijn; die gekwetst, geslagen, of getergd zijn en vooral de Teeven, wien men haare jongen heeft ontnomen, liggen bloot voor eene ziekte, die haar woedend maakt; en haar tot bijten van Menschen, maar vooral van kleine Kinderen en Dieren, aanzet. In deeze ziekte staan haar soms de haren te berge; de oogen tintelen; zij loopen en bijten al wat hun voorkomt, of te minsten zij schijnen vertooning te maken en lust te hebben tot bijten; maar zij zijn niet altijd afkeerig van het eeten, dat men haar voorzet, ook worden zij niet ver-



verwoed op 't gezicht van vogt; zij drinken zelfs en kwijlen niet (1).

2.) Een Hond, die zich met eene loopsche Teef te veel vermoeid heeft, geeft schuim op, hij waggelt op zijne pooten en ligt op den grond; wanneer iemand hem vervolgt, bijt hij, en is echter niet Dol. (2)

3.) De jonge Honden hebben ten tijde der uitbotting der Tand en een grooten bijtens lust, vallen dikwerf op het gevogelte aan, scheuren de klederen, zomwerf kwetsen zij de kinderen ligtelijk, en zijn nogthans niet Dol. (3) Oude Honden, die Tandpijn hebben, doen het zelfde (4).

4.) Zomwijlen zoeken de Vleesch-eetende Dieren, door den honger gedrongen, buit te maken en vallen op zommige personen aan, om hen te bijten, zonder dat ze echter Dol zijn. Men kent het geval uit den bedaarden en als het ware, wel bedagten gang van het Dier, het welk men zomwijlen zich ergens ziet verbergen, om een gunstig oogenblik af te wagten (5).

5.) Voor de uitbotting der Vlecht in de Honden, neemt

(1) COLOMBIER, l. c. p. 186. BAUDOT. l. c. p. 96.

(2) BAUDOT. *ibid*: BACHER Journ. de Med. T. 65. p. 196. BADER. p. 57.

(3) BAUDOT, l. c.

(4) BADER, l. c. p. 26.

(5) Hist. de la Société Roy. de Med. 1783. 2<sup>e</sup>. partie. p. 113.

neemt men veele verschijnzelen waar, waar door men ze als Dol beschouwt en dood slaat, alhoewel zij 't niet zijn. Deeze Dieren dragen in de daad den staart tusfchen de beenen; zij hebben Zever aan den bek; baffen niet; bijten ieder een, zelfs hun Meester; hebben geen eetlust; fchijnen blind te zijn, en loopen tegen alles aan, wat voor hun is; *Maar zij hebben geen Watervrees, zelfs drinken zij meer in dit tijdperk der ziekte; en hunne beet veroorzaakt nimmer de Watervrees. Het zelfde heeft bij de Wolven en de Vossen plaats (1).*

Alle deeze Honden zijn niet dol; echter moet men zich wel wagten, van daarop niet al te zeker te gaan. Hunne beet is er niet min aan onderhevig, om zeer zware toevallen te veroorzaken, en om alle dwaling voortekomen, moest men in alle gevallen, wanneer een Hond iemand gebeten heeft, dien Hond opsluiten, om hem wel in agt te neemen. Is hij in 't eerste tijdperk der Dolheid, dan zullen de anderen wel draa volgen, en hij zal spoedig sterven, met duidelijke kenmerken der Dolheid; zo men in tegendeel na eenige dagen bemerkt, dat hij gezond is, dan zal men uit alle onzekerheid gered zijn. Dan men moet hierin ten uiterften naauwkeurig te werk gaan. COLOMBIER fchijnt al te ftellig te handelen, als hij zegt: „ wanneer een verdagte „ Hond, na dat hij gebeten heeft, opgefloten zijnde, „ zonder afkeer eet en drinkt en niet woedend word

op

(1) *De la FONTAINE*, Chir. Med. Abhandlungen, 1792. p. 23.

„ op't gezicht van vogt, dan is men zeker, dat hij „ niet dol is”. (l.c. p. 187.) Als men deeze verklaring naar de letter volgt, zoude men zich kunnen bedriegen, nademaal wij zo even gezien hebben, dat veele Honden in het eerste Tijdperk der ziekte gedronken hebben, na giftige beetten te hebben toegebracht; en dat men voorbeelden in Honden gehad heeft, die gestorven zijn, kort na dat zij gedronken hadden: en, wanneer men zich vergendege, aan den Hond, die gebeten heeft, drinken of eeten voort te zetten, en besloot dat hij niet dol is, vermits hij gegeten en gedronken heeft, en hem dus liet lopen, zoude men verkeerd doen, en men zoude zich laten wegsleepen, door eene allerongelukigste meening, dat de Hond niet dol is, die het waarlijk konde zijn. Daarom rade ik, deeze Honden ten minste 4 of 5 dagen op te sluiten, binnen welken tijd zij zullen sterven, als zij waarlijk dol zijn, of te minste zullen als dan de tekenen zo klaarlijk zijn, dat men er niet aan twijfelen kan.

Het is van het grootste aanbelang, de gevallen wel te onderscheiden, daar het getal der door de ware Dolheid aangetaste Honden niet zo aanmerkelijk is, als men wel meent, en ik kan dit Articul niet gepaster eindigen, dan met de eigen woorden van SALVA: „ Er zijn weinig plaatsfen, zegt deeze Artz, „ waar meer Honden voor dol gehouden worden dan „ te Sifferon, en zedert 26 jaren, dat ik de Genees- „ kunde oeffene, ben ik in het geval geweest van „ veele personen te behandelen, die door Honden ge- „ beten waren; dan ik heb slechts éénmaal de zekere „ „ proef

„proef gehad, dat het dier, 't welk de beet had toe-  
„gebracht, dadelijk dol was". (1) *Die wuthonden*  
*kunde sind wirklich nicht so häufig als man denkt:*  
*manches arme Thier kommt unschuldiger weise in*  
*verdacht* (2).

§. XXVII.

*Beeten van grimmige Dieren.*

Wij hebben in §. XX. en de volg. de Tekenen  
der Dolheid in de Honden opgegeven, en gezegt,  
dat de beet van zo een Dier dezelfde ziekte in een  
ander voortbrengt. §. XXVII. hebben wij den on-  
derscheiden toestand der Honden voorgesteld, waar-  
in de Dieren meer of min tot bijten genegen zijn,  
zonder echter waarlijk dol te zijn, en waar hunne  
beet, offchoon soms door Toevallen gevolgd, ech-  
ter de Dolheid niet veroorzaakt: Nu moeten wij  
nog in deeze §. de beet onderzoeken, die toege-  
bragt word door een Grimmig Dier, dat zich zelve  
of een ander bijt; en zien, wat Wij uit egte ge-  
vallen, ten deezen opzigte, leeren — Men heeft  
hier van voorbeelden zo wel in den Mensch als in  
de Dieren.

(1) *Mémoires de la Société Royal. de Médic. 1783.*  
*2e. partie. p. 225.*

(2) *Todez, Medicinische Chirurg. Bibliothek, I. B.*  
*§. II. p. 176*

§. XXIX.

## §. XXIX.

## I.) VOORBEELDEN IN DEN MENSCH.

A.) *Waarneemingen van Menschen, die in hunne woede zich zelven, met dodelijke gevolgen, gebeten hebben.*

a.) Een jonge Italiaan, zich in eene toornige bui niet kunnende wreken van, die hem beledigd had, beet zich in den vinger, en stierf met de Watervrees binnen vierentwintig uren, (even of hij door een dollen Hond ware gebeten geweest,) na vooraf eene groote hoeveelheid van groene Gal gebrakt te hebben. (1)

b.) Een man, wanhopig dat hij alles met het spel verloren had, beet zich in de vuist en stierf met de Watervrees (2).

c.) Een, die verliefd was, beet zich uit spijt in den vinger, en stierf korten tijd daar na met de Watervrees (3).

B.) *Waarneemingen van Menschen, die anderen gebeten hebben.*

I.) *Met dodelijke gevolgen.*

a.)

(1) Bij van SWIETEN §. I 130. WEICKARD Philos. Arzt. 4. ft. p. 186.

(2) Philosophical Transactions.

(3) GALLET, Hist. de la Societe. Royale de Medecine 1783. 2c. partie p. 59.

- a.) MALPIGHI verhaalt van zijne Moeder, dat zij de Watervrees kreeg, na door haare Dogter gebeten te zijn.
- b.) Een man beet in zijn toorn een ander, die de Watervrees kreeg en stierf (1).
- c.) Een dief beet den gerechtsdienaar, die hem wilde grijpen, in den duim: deeze voelde op 't oogenblik, dat hij gebeten wierd, eene schrikkelijke pijn door geheel den arm en kreeg zwaare Toevallen, echter zonder Watervrees en stierf den 10<sup>den</sup> dag daarna (2).
- d.) Eene Vrouw beet in haare woede een Soldaat in den vinger; Hij stierf den 14<sup>den</sup> dag, door zware kramptrekkingen (3).
- e.) MANGET en ZWINGER hebben ons verscheidene dergelijke Waarneemingen nagelaten (4).
- 2.) *Met Zware, evenwel niet Doodelijke gevolgen.*
  - a.) Een Moordenaar, zich willende verzekeren, of de geen, dien hij vermoord had, waarlijk dood was, beet hem in den vinger, en ging weg; vermits deeze geen tekenen

(1) POUTEAU l. c.

(2) J. VAN MEEKEREN, Obs. Med. Chirurg. p. 320.

(3) Selecta Medica Francofurtensia, T. II. p. 147.

(4) Verg. ANDRY, Memoires de 1778. p. 460. FRANK  
L. c. p. 277. SCURIG, Sialographie, Cap. V. FINKEL, c. p. n.

nen van eenig gevoel betoonde. De vermoorde kwam wederom bij, en werd verbonden; het Koud Vuur ontdekte zich in den gebeten vinger, die afgezet wierd, dan, alvorens hij volkomen genezen was, kreeg hij ten minste twintig verzweeringen boven op de hand, de eene na de andere, die met veel moeite tot sluiten gebragt wierden, doch eindelijk geheeld zijn (1).

b.) Een kleine Jongen, onderhevig aan Vallen-de Ziekte, beet een zijner medemakkers in den vinger; deeze kreeg 4 uren daarna Stuiptrekkingen en genas door Bezoardica (2).

c.) Een Soldaat werd door een zijner spitsbroeders in den Ringvinger (*Digitus annularis*) gebeten; de wond scheen in de vier eerste dagen van weinig belang te zijn; dan daarna openbaarden zich Toevallen, die, door eene oordeelkundige behandeling, overwonnen wierden (3).

### 3. Zonder Zware toevallen.

a.) Een man te huis komende, betrapte zijne Vrouw met een huisvriend op heeter daad; om den laatsten deeze flegte daad te doen

ge-

(1) KLEIN, Nova Acta Physico Medica. A. n. c. T. I.

P. 85.

(2) FICK, Commerc. Literar. Noritum, 1731. 4 st. p. 29.

(3) WATON, Journal de Médecine, 1796. T. 34. p. 65.

geheugen, beet hij hem een stuk uit den wang, waar van deeze echter spoedig genees (1).

b.) Men heeft gezien, dat twee Mans, wien door anderen in twist de ooren, met de tanden, waren afgescheurd, zonder het minste toeval genezen zijn (2).

c.) GARENGEOT heeft ons eene Waarneeming nagelaten van een afgebeten Neus, die goed genezen is geworden: — ook leest men bij RIEDLIN verscheiden Waarneemingen van beeten, door den eenen Mensch aan den anderen toegebracht, dië niets bijzonders hebben gehad (3).

§. XXX.

II. VOORBEELDEN IN VIERVOETIGE DIEREN.

1.) *In Honden.*

a.) Een Reu, die eene loopfche Teef naliep, beet een anderen Hond, dewelke een maand daarna dol wierd en stierf (4).

b.) Een Jongman, willende de Paaring van een Hond

(1) FELIX PLATERUS Observ. Med. p. 694.

(2) Ibidem.

(3) Observ. Med. Cent. III. obs. IX. p. 279.

(4) REVEILLON, Hist. de la Soc. Roy. de Med. 1783. 2<sup>e</sup>. partie p. 17.



Hond slooren, werd er van gebeten en stierf kort daarop met de Watervrees (5).

- c.) De Persoon van de eerste Waarneeming van LISTER stierf met de Watervrees, en scheen slechts gebeten van een Hond, die boos was, want de Hond was fris en gezond, toen de gebete Persoon overleed; LISTER eindigt zijn verhaal dus: *Ipsa canis vivus & sanus esse videbatur, quo tempore homo mortuus est* (2).

- d.) Een Jongen werd door een grimmigen Hond ligtelijk gebeten aan de bil, en werd zes weken daarna Dol. De geschiktste Geneesmiddelen deden de aanvallen verdwijnen, dan hij storte van tijd tot tijd weder in, en kreeg nimmer zijne vorige gezondheid weder (3).

- e.) Een Rechtsgeleerde speelde met een Hond, die zich kwaad maakte en hem in de hand beet; weldra kreeg hij zware toevallen op de Zenuwen, die echter door eenige giften van *Sal volatile Viperarum* overwonnen werden (4).

- f.) Eene Vrouw van 65 jaren werd door een grimmigen Hond in het voorste en onderste

(1) LINGUET, Journ. Politique. Novembre, 1775.

(2) L. c. p. 46. Philosophische Transaction, Auszug von LESKE, T. I. p. 308.

(3) SELLE, Medicin. Beitrage 3er. theil. p. 116.

(4) ALBRECHT, bij HALLER, Diff. Cit. p. 13.

ste gedeelte van het been gebeten, de tand van dit Dier was tot op het been toe doorgedrongen. Kort hier op volgde eene zwelling met ontsteeking, die de versterking dreigde, doch door gepaste middelen werd deeze Vrouw hier van genezen (1).

g.) Een jong Meisje wierd door een grimmigen Hond in 't aangezicht gebeten, die haare onderlip in twee scheurde. PURMANN, verbond de Lijderesse, die na verloop van vier weken volkomen herstelde (2).

*2. Voorbeelden in Katten.*

a.) HANZONI heeft, na de beet van een Kater in de rechter hand, de Geelzucht zien ontstaan; de hand zwol uitermate op en de Geelzucht duurde 40 dagen (3).

b.) Een Kat, haare Jongen willende beschutten tegen de aanvallen van een Hond, die haar nest naderde, wierp zich bij ongeluk tuschen de beenen van den Meester deezer Hond, en beet hem in het been. Drie dagen na de beet, kreeg hij zeer zware Zenuw-toevallen, vergezeld van eene bijzondere aandoening, die zich van de wond tot onder het Hart uittrekte; deeze Toevallen bedaarden door Bloedzuigers aan de wond

(1) HALLER, Diff. Cit. p. 1.

(2) Wundarzney, I. Theil. p. 69.

(3) Bij UNZER der Arzt. II. Theil p. 298.

wond te leggen, en door Zweetdrijvende middelen en de Lijder herstelde. Hij heeft echter hier uit overgehouden, dat hij gedurende eenige jaren, alle maanden, bij volle Maan, een aanval bespeurde, bestaande in een gevoel van pijn, die zich van de plaats der beet tot onder het Hart uitstreckte, en benaauwdheden veroorzaakte &c. (1).

3. *Voorbeelden in de Wolf, de Leeuw enz.*

4.) BAUHIN hield de beet der Wolven, die niet Dol waren, voor vergiftig (2).

5.) PARÉ heeft een jong Meisje genezen van verscheiden zeer zware wonden in het aangezicht, die Haar waren toegebracht door een Leeuw in de Menagerie des Konings; Hij behandelde de wond als een vergiftige (3).

Wij gaan stilzwijgende de Beeten der Aapen, Paarden en Varkens voorbij, die menigmaal Zenuw-toevallen van meerder of minder, aanbelang hebben veroorzaakt; als ook Ontstekingen, die zomwerf tot Versterking overgingen.

(1) MORGAGNI, de Sed. & Caus. Morb. Epist. 61.

§. 14.

(2) Bij SCHENKIUS, p. 846.

(3) Libr. IX Cap. 15. Bij SCHENKIUS, p. 845.

§. XXXI.

III. VOORBEELDEN IN VOGELN.

- a.) Een Vrouw willende twee Kampvechtende Haanen fcheiden, wierd door eene derzelven gebeten en ftierf met de Water-vrees (1).
- b.) Een Endvogel, door een Jongman van 19 jaren, in zijne minnekoferijen geftoord, pikte hem met zijn bek in de bovenlip, zonder hem echter een wond toe te brengen; het aangezicht, de keel en armen zwollen uitermaten op, en hij ftierf er van (2).

IV. VOORBEELDEN IN VISSCHEN.

Ik fpreeke hier niet van Stuiptagtige, zwaare en doodelijke Toevallen, die men zomtijds door het fteeken van Vifchgraten heeft waargenomen, maar van Wonden, met hunne Tanden toegebracht. SCHULTEN heeft een Jongeling van 18 jaren in de hevigfte Stuiptrekkingen zien fterven, als een gevolg van eene ligte wond, door den tand van een Vifch in den Vinger toegebracht (3).

(1) MEICKARD, Philofophifcher Arzt, IV. ft. p. 186.

(2) LE CAT, Journ. de Med. 1755. T. II. p. 94.

(3) Zie zijne Verh. de Cautelis quibusdam in Chirurgia obfervandis. Traj. ad Rhen. 1719. p. 9.

## §. XXXII.

De (§. XXVIII. en volg.) aangehaalde gevallen toonen aan, dat de beet der Dieren, die niet dol zijn, echter daarom, in zommige omstandigheden, niet min gevaarlijk zijn, als die der Honden, die in eene der in §. XXVII. opgegeven omstandigheden verkeerden: maar zal men met reden vragen, moet men alle deeze gevallen tot de Dólkheid brengen, of moet men alle deeze Wonden als Vergiftige beschouwen? Dan alvorens hierop bepaaldelijk te antwoorden, zullen wij aanmerken, dat alle de opgegeven Toevallen niet dan aan de volgende oorzaken kunnen werden toegescreven.

1.) Aan de aandoening van 't Zenuwgestel, veroorzaakt door de scheuring of door de geweldige kneuzing door den tand van het Dier (zie §. XXIX. B. 1<sup>o</sup>. c. d. 2<sup>o</sup>. b. — §. XXX. 1<sup>o</sup>. c. f. 2<sup>o</sup>. a. b., §. XXXI. b. (1).

2.) In zommige Waarneemingen is het twijfelagtig, of de beet oorzaak tot de Toevallen gegeven heeft; vermits de toestand der personen op zig zelve beschouwt d. i., de heftige kwaadaartigheid, waardoor zij overmeesterd waaren, dikwerf alleen genoeg voldoende geweest is, om de Toevallen der Watervrees voorttebrengen, zo als men §. XLVI. q. zien kan en 't is onmogelijk te bepalen of de personen (§. XXIX. A. a. b. c.) niet Dol zouden

(1) MORGAGNI heeft deeze waarheid wel ingezien, de Sed. & Caus. Morb. Epist. 64. §. 45.

den geworden zijn, al waren zij niet gebeten geweest.

3.) Of wel de wonden zijn in zodanige omstandigheden toegebracht, die de voortbrenging van de Regt-stijvigheid of Tetanus begunstigen.

4.) Of eindelijk, het boos geworden Dier heeft niet slechts eene pijnlijke wond toegebracht, maar daar in zelfs een gedeelte van de Zever of giftige en scherpe Kwijl gebragt, die gelegenheid gegeven hebben tot schrikbare Toevallen, die men zomwijlen heeft waargenomen. Ik gelove, dat de 1<sup>e</sup>. en 3<sup>e</sup>. Oorzaken meestentijds zamenlopen tot verzwaring der gevolgen van deeze ongelukkige beeten; dan ik ben echter van mening, dat men de laatste altijd meer of minder in acht moet neemen, te weten het kwaadaartig Speekzel; wel te verstaan, dat; naar mate van den trap van grimmigheid en de gesteldheid van het bijtend Dier; naar mate der aandoenlijkheid van de gebetenen; naar mate van den aard der wond zelve; die naar dat ze grooter of kleiner is; na dat ze meer of min bloed; na dat ze meer of min ettert, dit kwaadaartig Speekzel min of meer zware Toevallen kan veroorzaken. Aan deeze ontzetting van 't Speekzel, in eene heftige toornige buij is 't misfchien, dat men meestal moet toefchrijven de krampagtige toevallen, in zommige der te vooren aangehaalde gevallen waargenomen, die zo veel overeenkomst hebben met die, welke het Dolmakend Gif veroorzaakt. — Men heeft deeze uitwerking van gramchap reeds van oudsher geweten. „*Ab animantibus, in iram concitis, facta vulnera*

„quandoque furerem & aqua formidinem induxe-  
 „runt (1). Ira in hominibus & brutis liquida eitis-  
 „sine invertit & vitiose ita alterat, ut saliva abeat  
 „in Fermentum malignum, virulentum, destruc-  
 „tuum (2). Homo licet omni prorsus veneno co-  
 „reat, ob iram tamen aliquando illius spiritus tanto-  
 „pere exaltantur & irritantur, ut quasi in veneno-  
 „sam naturam evadantur; & si in actu illo iracundiae  
 „aliquem morderit, observatum est, venenosam  
 „rabiem eidem communicasse (3). Tissot zegt, dat  
 uit klaar bewezen Waarneemingen blijkt, dat het  
 Speekzel van getergde Dieren zeer gevaarlijk word-  
 en als een vergif werkt (4); en volgens SCHENK  
 moeten de, door grimmige Dieren gebeten, Menschen  
 op dezelfde wijze behandeld worden, als of zij door  
 een dol Dier gebeten waren (5).

Maar, zal men vragen, van welk eene aart is  
 het bederf, dat het Speekzel ondergaat en hoe ge-  
 schied dit? Ik gelove niet, dat dit bederf het zel-  
 ve zij met het doelmakend Gif en wat aangaat de  
 wijze, waarop het ontaart, dit betuige ik niet te  
 weten. Ik houde mij maar aan de gevallen, die  
 toonen, dat het Speekzel, in een heftigen aanval  
 van

(1) GALENUS, de Theriaca ad PISONEM. FRID. HOFF-  
 MANN & J. G. HÖYER Diff. de Saliva & ejus morbis. Ha-  
 le 1694. p. 24.

(2) WIERUS Tractatus de Ira morbo.

(3) BAGLIVI Opera Omnia, p. 634.

(4) Maladies des Nerfs, Tom. II. 1e. partie. p. 368.

(5) Archiv. der Medicinischen Polizei, I, B. §. 164.

van toorn, eene Giftige hoedanigheid erlangt, en ik vraag op mijn beurt, op welk eene wijze word zomwijlen het Zog in eene Minne door toorn zodanig onttaart, dat het Giftig word en de Zuigeling daar van braakt, stuipen krijgt en sterft, zo als men daar van maar al te veel voorbeelden heeft.

Uit dit alles besluite ik, dat de beetten van alle grimmige getergde woedende Dieren niet alleen, uit hoofde der verscheuring van de Zenuw-vezelen, gevaarlijk zijn, maar zelfs in verscheiden gevallen (het geen men *a priori* niet bepalen, maar wel door onderzoek naar de omstandigheden opmaken kan) uit hoofde der mededeling van de kwaadaartige Kwijl; en, dat die wonden wel niet even als die der waarlijk Dolle Honden behandeld moeten worden; maar dat men ze egter niet als beuzelagtige en niet gevaarlijke beschouwen moet; vooral is het nodig, dat men omtrent de plaatselijke behandeling alle zorg drage.

### §. XXXIII.

#### KENMERKEN VAN DE DOLHEID IN EEN HOND,

##### DIE DOOD OF DIE WEG IS.

Zomwerf gebeurd het, dat een Hond, die verdagt is, iemand gebeten heeft en op staande voet is dood geslagen, of dat hij het ontvlugt is. Om zeker te zijn met opzigt tot het gevaar, 't welk de gebetenen hier van komen te loopen, wensch men te weten,  
of



of de doodgeslagen, doodgevonden of ontvlugten Hond, dadelijk Dol was dan niet? Hiertoe heeft men onderscheidene middelen opgegeven, dan helaas! deeze beloven ons niet veel zekerheid.

1. Zegt **MAYERNE**, neem een ouder Haan, pluk hem de borst kaal, en houd dat geplukte deel op de Wond, en als de Hond Dol geweest is, dan zal de Haan opzwellen en sterven en de Lijder zal genezen; maar als de Haan niet sterft, dan kan men zeker zijn, dat de Hond niet Dol was!!!

2. **PALMARIUS** raad, dat men, eene gekneusde Noot op de wond legt, dat men ze er 12 uren op laat liggen, en dat men die vervolgens aan een Hoen te eten geve; is de Hond dol geweest, dan sterft het Hoen binnen 2 of 3 dagen; ofte wel men ontvange, op een stuk Brood, een weinig bloed uit de Wond en geve dit aan een Hond of Gevogelte te eten; wanneer nu de Hond, die de beet toegebracht heeft, Dol is, dan sterven de Dieren binnen 24 uren (1). **JÉAN DES ROMAINS** verzekerd, dat Nooten, met het Zever van een Dollen Hond doortrokken, aan de Hoenders, die er van gegeten hebben, dodelijk zijn (2).

De ondervinding heeft deeze onderscheidene proeven niet genoegzaam bevestigd, doch men moet ze

(1) Bij **NICOLAI** Pathologie T. VI. p. 47. Journ. de Medecine 1786. T. 67. p. 76.

(2) Bij **DELVIGIUS**, Bibliotheca Chirurgica, T. II. P. 1064.

egter niet geheel verwerpen, vermits dezelve, met omzigtigheid gedaan, mogelijk in zommige gevallen, eenig licht kunnen geven.

3.) De Heelmeester PETIT stelde voormaals voor, om een stuk Brood of Vleesch in de Zever van den gedooden Hond te braaden en dit aan een gezonden Hond voor te werpen; weigerd hij dit te eten, dan is 't een teken, dat de doodgeslagen Hond Dol was. Niets is echter min zeker dan deeze proeve; want de Honden eten niet ligt, 't geen in Zever gewreven is. En zo men in de zomer deeze proeve niet aanstonds neemt, dan kan de verrotting alleen de reden zijn, dat de gezonde Hond dit weigerd te eten en in zulk een geval zoude men Dolheid vermoeden, terwijl ze geen plaats had. Aan de andere kant, zoude men door de gevolgtrekking uit deeze proeve in eene dodelijke zekerheid gedompeld worden; en voorwaar gulzige en uitgehongerde Honden vreeten al, wat men hun voorwerpt, en volgens de Waarneeming, die HARRER verhaald, braade men een stuk Brood in de Zever van een verdagten Hond, gedood in 't eerste tijdperk der Dolheid; dit Brood werd door andere Honden gegeten, nogthans kreeg de gebetene Persoon de Watervrees en stierf (1). CHOUXEAU heeft ons nog een nieuw bewijs gegeven van de onzekerheid van dit teken: een gezonde Hond namelijk at een stuk vleesch, dat met de Zever van een doodgeslagen Hond gewreven was en evenwel kreeg het gebeten Kind, dat men, naa

dee.

(1) Journal de Medicine, T. 72. p. 280. Ao. 1787.

deze proef, buiten alle gevaar dagt te zijn, kort daar na de Watervrees en stierf.

4. GRUNER stelt voor, om de Zever van den gedooden Hond aan een gezonden Hond in te enten, door dien, na hem alvorens te hebben vastgelegd, een wond toe te brengen. Dit zoude voorzeker buiten tegenspraak het veiligste zijn; want, bijaldien de ingeënte Hond, schielijk Dol word, behoeft men er niet aan te twifelen. Deeze inenting egter kan nutteloos zijn, daar het Dolmakend Gif in den ingeënten Hond eenigen tijd werkeloos kan blijven en de gebete Persoon kan dus vroeger de Watervrees krijgen dan de ingeënte Hond: daarenboven kan de ingeënte Hond heel wel geene voorgeschiedtheid tot de werking van het gif hebben en dan zoude men onzeker zijn, waar aan het mislukken der inenting te wijten ware.

Wij hebben derhalven dus verrè geen één zeker Kenmerk ter onderscheiding of, het ontvlugte of gedooide Dier, dat de wond heeft toegebracht, Dol is dan niet.

Wij kunnen daar van ook niet volkomen zeker zijn, dan wanneer wij naauwkeurig onderrigt zijn van de Toevallen, die men heeft kunnen waarnemen, voor dat men het Dier dood sloeg of voor dat het de beet gedaan heeft; dit is egter in een onbekenden Hond bijna onmogelijk; en zelfs dikwerf in een bekenden, zoo door gebrek van kennis, als kwade trouw en vergrooting door de geenen, die den Hond gezien hebben. Wanneer een Dier, dat verdagt is, een groot aantal van Menschen of Beesten

ten gebeten heeft en sommige daar van dol worden, dan is er geen twijfel meer aan: doch dit is een rampzalig middel, daar het kenmerk dan gegrond is op uitwerkingen, die men gaarne gewenscht had voor te komen.

Het beste, dat wij voor als nog kunnen aanraden, is, zich oogenbliklijk van elken Hond, die een Mensch of Dier gebeten heeft, meester te maken en hem in eene zekere plaats opsluiten.

§. XXXIV.

*Zijn alle de vochten in Dolle Dieren door het Dolmakend Gif zodanig bezwangerd, dat zij in staat zijn de ziekte mede te deelen?*

Het is onmogelijk van deeze Vraag naauwkeurige oplossing te geven, daar er gewigtige bewijzen voor en tegen dit gevoelen zijn.

I. *Waarneemingen voor dit gevoelen.*

De Ouden hebben beweerd, dat de adem en uitwaseming van een Mensch, die Döl geworden is, besmettelijk zijn (1). FERNEL verhaalt; dat eenige Jagers, een woedenden Wolf gedood hebbende, daar van onderscheide geregten maakten, waar van zij aten en dat weldra alle Dol geworden en gestorven zijn (2). SCHENKIUS, Bo-

REL-

(1) LAWZONI, de Venenis Cap. 62. & Opera Omnia T. I. p. 154.

(2) Opera Omnia Tom. II. p. 509.

RELLUS, MANGET, BOERHAAVE, BRIGIANI, VAN SWIETEN, halen verscheide gevallen aan, waaruit blijkt, dat Dolheid medegedeelt is door 't eeten van Vleesch van Dieren, die daar aan gestorven zijn (1). Door de Melk van eene Dolle Koe zijn Menschen, die er van gedronken hebben, Dol geworden (2). Volgens ABRAHAM DE LA PRIME zijn jonge Hondjes, door 't zog van hunne Dolle Moeder, Dol geworden (3). Men verzekert, dat nabij *Milaan* een geheel huisgezin aan de Watervrees gestorven is door de Melk van eene Dolle Koe (4) en volgens 't verhaal van LEMERY werd een Hond Dol door 't lekken van 't bloed van een Mensch, die de Watervrees had (5).

## II. *Waarneemingen tegen dit gevoelen.*

LE CAMUS heeft het Vleesch van een Dollen Os gegeten zonder eenig kwaad gevolg. CASTELLI heeft 'er van zien eeten zonder eenige de minste hinder (6); men heeft gezien, dat verscheide Menschen het Vleesch gegeten en de Melk gedronken hebben van eene Dolle Koe zonder echter Dol te worden.

(1) FRANK *Medic. Polizei* T. III. p. 48. & T. IV. p. 313. ANDRY *Memoire* de 1776. p. III. & 1778. p. 46.

(2) TIMÆUS *de GULDENKLEE* *Caf. Med. Lib. VII. Cap. 2*.

(3) *Philosophische Transactionen*. Vol. 33. No. 277.

(4) RAHM, *Gazette de Santé*, T. II. p. 748.

(5) *Histoire de l'Academ. Royale des Sciences* A. 1707.

(6) ANDRY, *Memoires* de 1776. p. 110.

den (1); ook is het Vleesch van een Varken, eenige dagen te voren gebeten, en van een Os in 't begin der Watervrees geslagt, verkogt en gegeten zonder het minste letfel (2). ERPENBECK heeft ons gelijksoortige gevallen nagelaten (3). Een Kind werd drie weken lang door een Geit gezoogd tot op den dag, dat dit Dier met de Watervrees stierf en heeft er echter geene Toevallen van gekregen (4). ERPENBECK en dertig andere Menschen hebben twee dagen lang de Melk gedronken van eene Koe, die de Watervrees had, zonder er eenig ongemak van te bespeuren. Deze Schrijver gaf er van aan een Hond, dien hij opgesloten had, tot zijn eenigst voedsel; het Dier had er, hoe genaamd, geen hinder van; in 't begin echter scheen het er eenigen schrik voor te hebben, toen het hem wierd voorgezet; ook was 't alleen de honger, die hem dwong om er van te drinken (5). Heelmeesters zijn zonder eenig gevolg besmet met het bloed van Menschen, die de Watervrees hadden, die zij aderlieten (6). Verscheiden Personen hebben zich gekwetst bij 't openen van Lijken der zulken, die aan de Watervrees waren gestorven, zonder echter de Watervrees te heb-

(1) *Journal de Medicine*, T. I. p. 167.

(2) *ASTI*, l. c.

(3) *Differt. cit.* p. 21. 23.

(4) *BAUDOT*, l. c. p. 91.

(5) *Differt. cit.* p. 10. 18.

(6) *BAUDOT*, l. c. p. 91.

hebben gekregen (1). VAN SWIETEN heeft twee gelijksoortige kwetsuren gezien, zonder dat daarop de Watervrees volgde. Een deezer Heelmeesters kreeg de Roos aan de Hand en Voorarm; dan dit kan, zo als men meermalen heeft waargenomen, alleen door de verrotting van 't lijk veroorzaakt zijn; en deeze beroemde Schrijver verzekert, dat Hem geen eene Waarneeming bekend is, dat de Dolheid langs dezen weg medegedeeld is (2). Daar en boven hield PALMARIUS het gedroogde bloed van Menschen, die de Watervrees hadden gehad, voor een *Behoedmiddel*; de Ouden kenden aan de Lever van een Dol Dier, het zelfde vermogen toe. Dwaaze Hulpmedelen, maar die echter eenig bewijs tegen dit gevoelen opleveren!

### §. XXXV.

Wat moet men uit alle deeze tegenstrijdige gevallen opmaken? — Zie hier de gevolgen, die ik er uit afleide.

1.) Het is met het Gif der Dolheid gesteld, zo als met alle andere vergiften. Het doet voorzeker niet alle de Vochten aan, zo als wij in de 2<sup>de</sup> Afdeeling zien zullen.

2.) In de Waarneeming van LA PRIME kan de Teef mogelijk haare jongen gebeten hebben,

3.) Zo

(1) THIESSET ap. ANDRY Memoire de 1776. p. 110.

(2) §. 1140. en NICOLAI Pathologie, T. IV. p. 67.

3.) Zo lang het Dolmakend Gif nog bepaald is in het deel, kan men voorzeker het Vleesch der Dieren eten en hunne Melk drinken, zonder eenig kwaad gevolg; dit te doen, is echter niet voorzichtig.

4.) Zodra de Watervrees zich openbaart, verandert het geval: ik zegge niet, dat als dan alle de Vochten vatbaar zijn om de Watervrees mededoolen: dan ik verklaar, dat het mij toefchijnt, dat de staat der vaste deelen van een Dier, dat aan de Watervrees gestorven is, zeer verdund en zeer nabij aan eene rottende ontbinding schijnt te zijn; dat de Gal, die bij het zelven in den hoogsten graad ontaart is, zo wel als de meer of min groote fcherpheid, die alle de vochten uit gebrek aan drank krijgen, maken, dat geheel het lighaam voorzeker niet dan een ongezond en, om zo te spreken, vergiftig voedsel geven kan, en dat geschikt is om eene min of meer heete Koorts te veroorzaken, verzeeld van eene razende Ylhoofdigheid en Kramp in den Slokdarm, veroorzaakt door de prikkeling der rottige smetstofte, die door de Long werd uitgeademd, als ook van Watervrees, zo als men menigmaal in Galagtige Maagkoortsen, waarin geene het minste vermoeden op het gif der Dolheid was, waargenomen heeft; en op zulk eene wijze kan men deeze strijdige gevallen overeenbrengen.

5.) De Politie behoorde het verkopen van Vleesch en Melk der gebeten Dieren te verbieden: dit is de veiligste weg, die men kan inslaan; want ik zie geene de minste reden, waarom men om het be-



lang van één mensch , dus alle de burgeren in ge-  
vaar stelle.

### §. XXXVI.

#### *Middelen om de Dolheid in de Honden voor te komen.*

Indien het ernst ware , zoude men voorzeker het  
gevaar der Dolheid zeer kunnen verminderen ; dan  
dus verre hebben de Wijsgeeren en Geneeskundigen te  
vergeefs om bepalende Wetten verzogt. Hier en daar  
vind men zewel in Zommige plaatsen , maar zeer wei-  
nigen worden met die naauwkeurigheid uitgevoerd ,  
't welk echter zulk eene wezenlijke zaak tot het ge-  
luk ende welvaart van het menschdom vordert. In 't  
werk van FRANK (1) en de Verzameling van SCHERR  
vind men al , wat men ten deezen opzichte kan verlan-  
gen , om gepaste Wetten te maken ; wij zullen slechts  
alleen de algemeene Grondregelen , die er uit afge-  
leid kunnen worden , opgeven , ten einde aan dee-  
ze Verhandeling zo veel volkomenheid te geven , als  
ons mogelijk is.

(1) l. c. pag. 334.

### §. XXXVII.

## §. XXXVII.

*Ordonnantien tettekkelijk het houden  
van Honden.*

Deze Ordonnantien moeten dienen om het getal der Honden, zo in fteden als ten platten lande, zo veel mogelijk, te verminderen; de Hond is een noodzakelijk Dier, maar 't aantal der onnutte Honden is veel grooter, dan der geenén, die ergens toe dienftig zijn; en deeze laaftten moet men uitroeijen: zouden men wel kunnen geloven, dat men in Vrankrijk 200,000 menfchen zoude kunnen fpijzen met het brood, dat de nuttelooze Honden aldaar eeten, zonder nog te rekenen de Spaanfche Hondjes, Leeuwttjes, Steendoggetjes, die beter leeven, als het rooite deel der inwoonderen. Het is niet noodzakelijk, dat ieder menfch een Hond heeft. — Dan om alles te vereenigen, moet men dit volgende doen.

1.) Een ieder, die dus verre geen Hond houdt, moet er uit zekere grilligheid geen neemen: dit moet verboden worden.

2.) Die een Hond heeft, voor de afkondiging deezer Wet, kan hem houden; maar hij moet in huis blijven en niet uitkomen, ten zij aan een band door zijn Meester vastgehouden, en daar en boven gemuifband, en ten einde alle gevaar voor te komen, moet de Hondelager of Vilder tweemaal ter week, het geheele jaar lang, door de Stads ftraaten loopen, en alle loslopende Honden, die hem ontmoeten, dood-

slaan, en van 't oogenblik af aan, dat de Hond g  
dood is, den eigenaar verbieden, geen anderen  
mogen neemen.

3.) Een Impost op de Honden zoude s' Lands ka  
meer dan aan het menschdom voordeelig zijn: me  
schen, die niets te doen hebben, of niets wil  
doen, zouden zich liever van alles berooven, t  
een kwaden Spaanschen Hond te behouden, die, l  
is waar, hen het eerst zoude besmetten, maar een  
geene de minste zekerheid voor de overige burg  
verschaffen zoude.

4.) De Teken en, die de Hondslager in zonn  
ge plaatsen verkoopt, om gedurende de groote h  
te, aan den hals des Hond s vast te maaken, zijn nu  
beduidende en gevaarlijke kinderagtigheden. Wi  
ik kan heden zodanig een teken van gezondheid a  
mijn Hond laten omdoen, die mischien, na verlo  
van twee dagen, Dol zal worden.

5.) De Slagters moeten niet meer dan een, of  
hoogsten twee Honden hebben, en deeze aan een ba  
leiden of, als zij 't vee moeten hoeden, hun e  
muilband omdoen: dit laatste is van 't uiterste aa  
belang, want niets is zo wreed en schadelijk vo  
de beesten, die het grootste gedeelte van ons, da  
lijks voedzel verschaffen, als door één of meer Ho  
den gestadig gebeten, gejaagd en afgemat te w  
den. Men kan zeker niet zeggen, dat de Dier  
ook hunne driften niet hebben en daardoor is  
onmogelijk, dat zij niet veel lijden en kwaadaart  
tegen die Honden worden, die hen aanhoudend te  
g

gen, en in die toestand geslagt zijnde, moeten zij een ongezond voedsel opleveren. Deeze waarheden zijn door FRANK onverbeterlijk behandeld (1).

6.) De Honden der voerlieden moeten aan de ruijgen vast gebonden zijn.

7.) Daar de ondervinding geleerd heeft, dat de Jagt-Herders - Vastliggende en Slagers Honden het meest aan de Dolheid onderhevig zijn, moet men zorgvuldig op Hunne gezondheid agt geven.

8. Men moet beveelen, alle Honden dood te slaan, die kwaadaartig zijn en eene kwade gewoonte van bafsen hebben en de voorbijgangers en kinder en aanvliegen en hunne klederen scheuren: dit zijn Dieren van een Galachtig gestel; ze zijn het meest aan de Dolheid onderhevig en kunnen in hunne drift, zonder egter Dol te zijn, meer of min gevaarlijke en zelfs dodelijke wonden toebrengen, zo als wij §. XXX. 1<sup>o</sup> onderscheiden gevallen hebben opgegeven.

§. XXXVIII.

*Voorzorge ter bewaring van de Gezondheid der Honden.*

De algemoene Regelen ter vermindering van 't aantal der Honden zijn niet voldoende; want, daar men uit hoofde der nuttigheid geheel het geslacht niet kan uitroeijen, zo moeten zij, wien het

ver-

(1) Medische Polise T. III. p. 110.

vergund is Honden te houden, onderricht zijn, wat zij moeten in acht neemen ter behouding der gezondheid van deeze Dieren. — De Levensregels voor de Honden kunnen tot de volgende stukken gebragt worden.

1.) Men moet de Honden des Winters nimmer in warme vertrekken of nabij het vuur houden, en des Zomers voor de brandende hitte der Zon behoeden.

2.) Des winters moet men de Honden in zodanige hokken houden, daar zij voor de koude, wind en vogtigheid beschut zijn en nimmer uit eene koude plaats oogenblikkelijk in eene warmere brengen.

3.) Men moet zorge dragen, dat de Honden, die van de jagt of 't vee hoeden te huis komen, niet onmiddellijk gaan eeten en drinken.

4.) Men geve hun altijd versch, zuiver Water in overvloed te drinken.

5.) Men drage zorge, dat in hun eeten en drinken nimmer eenige Dierlijke zelfstandigheid kome, die reeds begint te rotten, en men moet er altijd wat Zout bij doen.

6.) Het Brood voor den Hond moet altoos wel gerezen zijn en men geve hem nimmer brood, dat beschimmeld is.

7.) Men moet hem ook Beenen geven, vermit daarin voor hun een wezenlijk voedsel is.

8.) De vastliggende Honden moet men nimmer beletten, om te paaren en de Meester van den Hond moet zorgen, dat hij zijne dierlijke drift voldoe: dit geen kortswijl, want het is zeer zeker, dat de gedwongen onthouding niet weinig moet toebrengen om hen te houden in een staat van boosaartig

of grimmigheid, die zeer gevaarlijk is, en veel invloed heeft op de ontwikkeling der Dolheid.

Deeze zijn de algemeene Middelen, die bij alle Honden kunnen aangewend en gemakkelijk in het werk gesteld worden, om zo veel mogelijk, de ontwikkeling der Oorspronkelijke Dolheid voortekomen en mischien de Dieren minder geschikt te maken om de Dolheid door de besmetting mede te deelen. — Dan men heeft gemeend, deeze ziekte nog zekerer te kunnen voorkomen, door de Honden namenlijk te snijden van den zogenaamden *Dolworm*, en door ze te Lubben; dit moeten wij nu onderzoeken.

### §. XXXIX.

#### 9. *Uitsnijding van den Dolworm.*

Ik zal hier niet stilstaan bij't geen PLINIUS en C. N. DROCHUS hier over gezegd hebben: 't is geen Worm. MORGAGNI houdt het nog voor eene Zenuw, nog voor een gedeelte van een Spier; 't is ook geen Klier, die tot afscheiding van 't Dolmakend Gif diend, zo als HEIJSHAM gewild heeft. WRISBERG heeft deeze konstbewerking 9 malen zien doen door lieden, die veel van hunne handigheid opgaven, en Hij heeft nimmer gezien, dat de konstbewerker het zelfde deel uitsneed: eindelijk deeze voorgegeven Worm is niets anders dan een Bandagtig deel, dat men in 't midden van de tong der Honden vind, dat van de punt tot den wortel toe loopt; 't is een Band, die aan de Honden eigen is en geschikt schijnt om

het slobberen te begunstigen (1). Dit had MOR-GAGNI reeds opgemerkt (2).

Men heeft gesteld, dat een Hond, wien dit deel uitgesneden was, *van zelfs* niet Dol zoude worden, en indien een Hond, wien dit ontnomen was, gebeten werd, zoude hij niet zo ligt dol worden, of zoude ten hoogsten door de *stille Dolheid* aangedaan worden (3). Dan al wat ten voordeele deezzer konstbewerking, (die ten tijde dat zij in aanzien was, volgens BECKMANN, alleen een zaak van uitzigt of speculatie was, vermits voor iederen Hond 12 ft. moest betaalt worden en de konstbewerking met privilegie bekragtigd was,) is voorgegeven, is volstrekt valsch, om dat de konstbewerking nutteloos en gevaarlijk is.

*Nutteloos.*

1.) Om dat meer andere viervoetige Dieren van zelfs kunnen dol worden, zonder dat ze dit deel hebben, ten bewijze, dat dit deel geen de minste invloed heeft op de ontwikkeling der Dolheid (4).

2.) De Honden, wien men deezze konstbewerking gedaan had, zijn, gebeten zijnde, zo wel Dol geworden, als anderen, bij wien ze niet gedaan was.

3.) Honden, die niet slechts éénmaal, maar zelfs een Hond, wien deezze zogenaamde Worm 10 maal is uitgesneden, in hoop van eindelijk den regten

te

(1) L. c.

(2) De Sede & Caus. Morb. Epist. VIII. §. 35.

(3) SCHMUCKER Chir. wahrem. 2. B. 5. 540.

(4) HEIDECKER l. c.

te treffen, zijn van zelfs dol geworden (1). Het zoude nutteloos zijn alhier aantehalen, wat JAMES, HAMILTON, ERPENBECK en anderen, over de beuzelagtigheid van dit middel gezegd hebben. Het zij genoeg den Lezer tot de werken van FRANK (2) en SCHERF (3) te wijzen.

*Gevaarlijk.*

1.) Wanneer men de Honden van deezen Band beroeft, die hun eigen is en het slobberen bevordert, dan verhindert men hen, hunnen dorst genoegzaam te lessen en ieder een weet, hoe dienstig het drinken voor de Honden zij.

2.) Men dompelt, door zulk een vooroordeel, de inwoners eener plaats in eene gevaarlijke onzekerheid: want gerust zijnde, dat hun Hond geen gevaar loopt; zo is 't, dat wanneer hij ziek wordt en de eerste trap der Dolheid heeft, de Hond niet gedood, of opgesloten word, op dat hij niemand schade; maar men laat hem los loopen, en men stelt een ieder aan zijne beet bloot. — Uit al het gezegde blijkt, dat men deeze bewerking nooit moet werkstellig maaken.

(1) SCHERF. Archiv. der Medicin. Pollzel T. VI. p. 47.

(2) L. c. Tom. IV. NICOLAI, Pathologie T. VI. p. 35.

(3) Archiv. Tom. III. p. 170. T. VI. p. 47.



## §. XL.

10. *Over het Lubben, als een Voorbehoedend  
Middel tegens de Dolheid.*

CRANZ van Berlin heeft het Lubben als een geschikt Middel ter voorbehoeding tegens Dolheid in de Honden opgegeven; dan, niet tegenstaande al wat Hij tot staving van dit zijn gevoelen heeft bijgebracht, is het zelve zonder grond, en deeze Practijck kan om de volgende redenen niet worden toegelaten.

1.) Men heeft nimmer in Dieren, die aan de Dolheid gestorven zijn, gezien, dat de Teeldeelen bijzonder aangedaan waren, het geen echter gebeuren moest, indien zij een zo onmiddelijken invloed op de voortbrenging der Dolheid hadden.

2.) Men stelt voor, de Reuen te snijden zonder van de Teeven te spreken, als of het gebrek aan paaring niet op de Wijfjes vermogt: en zelfs hebben wij te voren gezien, dat men meent opgemerkt hebben, dat de loopse Teeven eerder voor de Dolheid bloot liggen.

3.) Men heeft voorbeelden, dat gesneden Honden Dol zijn geworden; desgelijks van huiselijke dieren, die gesneden waren, als den Os en het Varken &c. dus moet ook deeze konstbewerking niet als een Voorbehoed-middel der Dolheid beschouwd worden (1).

## §. XLI.

(1) FINKE Diff. cit. p. 14. 17. 18. RANM Gazette de Santé Tom. VI. p. 568.

§. XLI.

11.) COLOMELLA raade om den Staart der Honden af te kappen, om hen voor de Dolheid te behoeden: anderen hebben gewild, dat het genoeg was, de jonge Hondjes met Vrouwenzög op te brengen, ten einde hen buiten gevaar deezer ziekte te stellen. — Om deeze gevoelens wederleggen zich zelfs (1).

§. XLII.

*Wetten, betreffende de Zieke, Verdagten of dolle Honden.*

Deze behoorden hoofdzakelijk hierin te bestaan.

- 1.) Ieder Burger moet voor de gevolgen der ziekte van zijn Hond verantwoordelijk zijn.
- 2.) Ieder zieke Hond, die dus verre nog mensch nog beest gebeten heeft, moet dadelijk gedood worden.
- 3.) Wanneer een zieke, verdagten of woedende Hond een mensch of beest bijt, moet hij niet gedood worden, maar men moet hem vangen en opsluiten en de uitkomst der ziekte nauwkeurig gade staan: dit is een van de wezenlijkste hoofdpunten, waaromtrent de Politie nimmer streng genoeg zijn kan, doch welke de kwade trouw van vele Burgers altoos zal zoeken te verijdelen door het be-

(1) FINKE Diff. etc. p. 4.

belaglijk voorwendzel, dat men den Hond niet vangen konde; dan, wanneer alle gezonde Honden aan een band geleid wierden, of gemuitband waren, kan men er zich gemakkelijk meester van maken.

4.) Wanneer een Verdagten of Dolle Hond uit het huis van zijn Meester ontfapt, behoort de Landst, onder zeer zware boete, hiervan dadelijk aan den Hoofdschout kennis te geven, op dat deeze daaromtrent spoedige bevelen geve, ten einde den Hond te vangen, opsluiten en te dooden (1).

### §. XLIII.

*Wijze, waarop men Honden of andere Beesten; die door een Dol Dier gebeten zijn, behandelen moet.*

Het veiligste is, den gebeten Hond te laten dood slaan, ten zij men hem wilde bewaren, om zeker te zijn, of die, welke hem gebeten heeft, Dol was. Ten opzichte der Huisdieren van eenige waarde, als Paarden, Oslen, Varkens, deezen moet men in een afzonderlijke plaats zorgvuldig opsluiten en zo behandelen, dat de Dolheid voorgekomen worde.

De Voorbehoedende Geneeswijze is, als bij de menschen, Uit- en Inwendig. Ik heb echter niet in den zin, om thans over deeze behandeling uit te wijden, zo min als over hare Theorie; hierover zal ik in de tweede Afdeeling handelen.

De

(1) FRANK l. c. p. 360.

De meest algemeen aangenomen handelwijze bij deze Dieren, is de volgende.

1.) Als de Wond klein is, moet dezelve verwijd worden, zo egter, dat men de grootere Vaten, Zenuwen en Peezen vermijde. Men laat dezelve lang bloeden en wast als dan de Wond met Zout-Water of Pis, daarna met Lijn- of Olijfolie. Na dat de wond duig afgewassen is, besmeert men dezelve met een mengsel uit één Doljer van een Eijen drie drachmen Honig; dit doet men dagelijks en wrijft het lid driemaal des daags met Olie. Deze plaatselijke behandeling is zeer belangrijk, alhoewel sommigen, zo als BOMMEL (1) dit ten onregte minachten en verzuimen.

2.) Indien het deel het toelaat, kan men het Brandijzer gebruiken, om het Gif, dat in de wond gebragt is, en alle de deelen, die daar onmiddellijk door aangeraakt zijn, weg te branden. 't Is voorwaar een gevaarlijk vooroordeel, dat het genoeg zij, het Diet met een sleutel voor 't Voorhoofd te branden: in dien hiendoor ooit eenig Dier bewaard en behoud is, kan men zeker zijn, dat deze Dieren, al waren zij niet gebrand geweest, evenwel niet zouden Dol geworden zijn.

Het branden van de Wond met een gloeiend ijzer is een zeer goed Middel; maar, aan 't Voorhoofd gedaan, is 't een zeer gevaarlijke bijgeloovigheid; dit is, zo als 't spreekwoord zegt, de Pleisters naast de Wond leggen.

3.) Men moet den omtrek der wond dagelijks besmeeren.

(1) L. c. p. 292.

smeeeren met twee en een half drachme Kwikzalve met Terpentijn gemengd, en met die Olieagtige smeer-ingen gedurende 14 dagen aanhouden ; men doet deeze Kwiksmearingen met een stokje, aan wiens einde men een leder kusfentje maakt. BONEL zegt, dat Hij door 't uit en inwendig gebruik van Kwik, gepaard met Purgeermiddelen, veele gebeten Dieren behoed heeft (1).

4.) JAMES (2) en MATHIEU (3) hebben het inwendig gebruik van de *Turbith minerale* aangeprezen en daardoor veel gebeten Dieren behoed. Het volgende voorschrift dunkt mij het beste te zijn. Neem een half once Turbith minerale, één once Duivelsdrek, vier oncen Honig, maak er een dun Conferf van; hiervan smeere men (door middel van een stokje, aan 't einde met een kusfentje voorzien,) alldag eenmaal eenē zekere hoeveelheid op de tong van 't gebeten dier. De gift voor een Paard is één once voor een Varken en Geijt zes Drachmen; voor een Hond één Drachme, en naar mate het dier jong is, verminderd men de gifte.

5.) Als de Dieren bloedrijk zijn, kan men de behandeling met eene Aderlating beginnen, doch 't is meestal beter dit niet doen.

6.) Men geve, tot drank, zuiver Water met Azijn gemengd, en menge des winters onder 't voedsel des Kruid

(1) L. c. p. 292.

(2) Philosophische Transactionen 1739 N<sup>o</sup> 441. an- zuge von Leske T. II. p. 257.

(3) L. c. p. 325. 326.

kruid eetende Dieren Tarwezemelen, die men eerst ten weinig vogtig maakt; des zomers geve men niet dan versc Gras (1).

7.) Wij hebben deeze behandeling, als zeer algemeen aangenomen, opgegeven; dan wij geven niet voor, dat zé de eenigste is; want alle de onderscheiden Geneeswijzen, die wij in 't vervolg zullen opgeven, zijn ook zeer geroemd, als uitermaate dienstig voor Dieren; en een ieder behandelt hen na zijn geliefkoosd middel; de een schrijft de *Anagallis* voor; de andere het *Eleæuarium e Proscarabeis*; geene de *zijn*, eindelijk alle deeze bijzondere voorschriften hebben hunne Voorstanders. Dan hier is, zo wel als in de Voorbehoedende Behandeling, voor den Mensch, de Plaatselijke Behandeling, waar door men eene langduurige ettering maakt en onderhoud, het voornaamste.

8.) Men moet zorg dragen, dat de Hond afzonderlijk wel opgesloten, en, zo 't doenlijk is, met ketenen vastgemaakt wórd, op dat men geen gevaar loope, wanneer de Dolheid, niet tegenstaande alle deeze Middelen, zich openbaart.

9.) Als de Dolheid zich ontdekt, dan is het veiligste den Hond dood te schieten; men heeft in dit geval beproefd, eenige potten met warme Azijn te zetten in de plaats, daar het Dol dier is, en BRUDON zegt, daar mede dolle Honden genezen te hebben; deeze Waarneemingen zijn goed en wij zullen er elders gebruik van maken; dan wij herhalen nogmaals,

(1) Vergel. FENN. p. 89.

maals, dat het bij dieren 't veiligste is, die te doden.

10.) Men moet het Dol Dier in een diepen ku begraven en overdekke het met eene zekere hoeveelheid van leevendige Kalk (1).

11.) Men moet de stal of plaats, daar het in o gesloten geweest is, zorgvuldig doen schoonmaken op nieuw witten of ten minste de muuren met kalk water afwasfen en al verbranden, wat verdagt, met het speekzel of bloed van het dier besmet is (2).

(1) FRANK l. c. p. 360.

(2) idem l. c. p. 365.



## TWEEDE AFDEELING.

*Over de Dolheid in den Mensch.*

### §. XLIV.

**M**EN heeft deeze Ziekte door Haar treffendst Toeval, de Watervrees namelijk, gekenmerkt. Deeze vrees voor al, wat vocht is, is, in den Mensch, gewoonlijk een gevolg der beet van een Dol Dier: Dan, daar men dit toeval ook dikwerf in anderen ziekten heeft waargenomen, heeft men tusfchen beiden deeze zoorten onderscheid willen maken, de eerste MEDEGEDEELDE, GIFTIGE WATERVREES noemende, de andere OIRSPRONGELIJKE, VAN ZELFS VOORTKOMENDE. Dan deeze laatste be-  
naaming is, in deezen zin, verkeerd; daar men, dus verre nog niet zeker weet, of zij in staat zij dee-  
ze ziekte aan een ander mede te deelen: derhal-  
ven is het beter, als de Watervrees zich in den  
loop eener ziekte voordoet, dezelve *Toevallige* te  
noemen en den bijnaam van *Oirfprongelijke* te behou-  
den in de Watervrees, die giftig en besmettelijk is,

E 2. door



door welke dezelfde ziekte aan een gezonden kan medegedeeld worden, en die door andere oorzaken, dan door de beet van een Dol Dier, voortgebracht is.

### §. XLV.

Ligt de Mensch voor de oirsprongelijke, giftige Dolheid bloot? dit kan men niet regt bepalen. Ik ontkenne er de mogelijkheid niet van, die reeds door CÆLIUS AURELIANUS (1) erkent is. Dan mij is geen eene Waarneming nopens zodanig eene Watervrees in den Mensch, bekend, ten minste, zo men de in §. XXIX. voorkomende gevallen niet als voorbeelden wil bijbrengen. Maar in deeze meer of min duistere gevallen, is men niet regt zeker, of zij, die na de beet van een toornig Mensch de Watervrees gekregen hebben, in de daad een giftig besmettelijk Speekzel geloosd hebben, waar door de ziekte konde medegedeeld worden. Daarom is 't, dat offchoon men de mogelijkheid dusverre niet ontkennen kan, echter geen zeker beslissend voorbeeld kan bijbrengen. De reden, waarom de Mensch in 't algemeen niet zo geredelijk door de oirsprongelijke Dolheid word aangetast, is, dat hij niet zoo zeer bloot ligt voor de eigenaartige oorzaken, die deeze kwaal in de Honden doen ontstaan. En men kan zelfs niet ontkennen, dat de Oirsprongelijke Dolheid in deeze Dieren zeer zeldzaam is; want

(1) L. C. p. 219.

want in die landstreeken, waar de Dolle Honden 't meest gevonden worden, moet men wel in 't oog houden, dat de meeste door besmetting Dol worden, zo dat een van zelfs Dol geworden Hond geheel eene Provincie kan besmetten, indien men zijne verwoesting niet in tijds stuit en de gebete Dieren nauwkeurig bewaart en wanneer zij eenigzints in verdenking komen, oogenbliklijk dood.

## §. XLVI.

*Waarneemingen van Toevallige Watervrees in Menschen.*

Alhoewel de voorbeelden van Oirsprongelijke Dolheid in Menschen geene of bijna geene zijn, kan men dit echter niet zo geredelijk van de Toevallige Watervrees zeggen, die men in zeer veele ziekten heeft waargenomen, welker oorzaak nogthans in geene kwetzing door een Dol Dier bestont. Het getal deezer Waarneemingen is zeer groot, dan wij zullen alleen die aanhaalen, die tot onze kennis gekomen zijn. Men heeft de Toevallige Watervrees waargenomen

a.) Na eene Opstopping der Maandstonden, door eene sterke aandoening (1).

b.) Na eene brandende hitte op reis in den Zomer (2).

c.)

(1) MARTEL, Histoire de l'Acad. de Dyon, T. II. p. 110.

(2) LAURENS, Journ. de Med. T. VII. p. 3. LXXXV.

- c.) Na een val met eene geweldige schok (1).
- d.) Door het drinken van koud water, daar h  
lighaam verhit was, (2) en in dit geval week  
Watervrees na het ontstaan eener Gangreneuse vlak  
de bil (3).
- e.) Na een aanval van Vallende ziekte (4).
- f.) In kwaadaartige Rot- (5) en Gal - koe  
sen (6).
- g.) In de Long-ontsteeking, (7) en zinkingag  
ge Zijdewee. (8).

ROTTE *id.* T. VIII. p. 81. MARRIQUES *ibid.* Novem  
1767. p. 470. L. ROUX, l. c. p. 6.

(1) FREYCOURT, Journ. de Med. T. VI. p. 139. & Me  
moire de Chirurg. p.

(2) KOEHLER, ap. MORGAGNI l. c. RABACHE, J. c  
Med. T. 80. p. 353. Na een koud bad in eene sterke ve  
hitting des lighaams. Zie LE VACHER, Journ. de Med.  
52. p. 362.

(3) HILDEBRAND. Nov. Act. Physico-Med. a. p. c.  
III. p. 39.

(4) BRIEU, Journ. de Med. T. XIV. p. 315.

(5) SALMUTTS, BORELLUS, BONAFOS, COSTE, bij A  
DRY, Memoires de 1778. p. 457. COSTE bij MEAD, Oe  
vres Completes. T. I. p. 162. Note.

(6) SÉGAUVILLE, Hist. de la Société Roy. de M  
1783. 2e. partie p. 71. f. c. STÖLLER, Beobachtung  
und Erfahrungen, p. 85.

(7) Journal Encyclopedique, T. XIII. FAURE, M  
de la Société Royale, l. c. p. 39.

(8) THEDEN, Nova Acta Physico-Medica, a. n. c.  
IV. p. 110.

- b.) In de Maag-ontsteeking (1).
- k.) Na eene gewone Melancholie (2).
- k.) In eene geweldige Opstijging (3).
- l.) In een aanval van Hartklopping (4).
- m.) Na een Schrik (5).
- n.) In de vier eerste maanden der Zwangerschap (6).
- o.) Na 't eeten van Beuke- vrucht (7).
- p.) Zonder schijnbare oorzaak (8).
- q.) Na een heftigen aanval van Toorn (9).
- r.) Na het drinken van te veel Brandewijn en Genever (10).

s.)

- (1) JOHN INNES, Medical Essays of Edinburgh. I. vol. Art. 29.
- (2) Miscell. Acad. N. Cur. an. 1687.
- (3) MEAD, Oeuvres Complètes, T. I. p. 162.
- (4) MEAD, ibid.
- (5) DOERHAVE bij VAN SWIETEN, §. 1130. Anecd. de Méd. 1762. p. 32. & cy' apres, §. LXIII. p.
- (6) MAZARS, Journ. de Méd 1762. T. XVI. p. 33.
- (7) SIELIG. Diss. de Hysteria ex usu Fructus Fagi, 1762.
- (8) RAYMOND, Mem. de la Société Roy. de Med. 1777. 1778. p. 157.
- (9) POUTEAU, l. c. ANDRY Mem. 1778. p. 457. GAL-  
ler Hist. de la Société Roy. de Med. 1783. 2<sup>e</sup>. partie p.  
57. MARTIN, ibid. 71. Berlinische Sammlung zur besör-  
derung der arztwissenschaft. I. B. 4. stük. p. 334.  
BUCHHOLZ, Nova Acta A. N. C. Vol. V. Obf. 57. BLOCHS;  
Med. Bemerkung. p. 138.
- (10) TH. SCHWENKE, Verhand. van Harlem X. deel 1<sup>e</sup>.  
stük. p. 471.

- s.) In de Watervrees (1).
- t.) In de verstopping van de Lever en Gzucht (2).
- u.) In de ontsteeking der Lijfmoeder (3).
- v.) In eene kwaadaartige Roode Loop (4).
- w.) In de Venus kwelling (*Saturiafis*) (5).
- x.) Na eene schurftige stof - verplaatsing in Keel (6).

Eindelijk het is niet ongewoon, dat, in de p felijke of door samengevoel veroorzaakte Keel - steeking, als in de Mazelen, Kinderpokken en Sc laken - koorts, de zieken niet willen drinken, dat zij niet wel kunnen, en zelfs zekere schrik v ocht hebben, zo als JAMES, BROGIANI (7) G LIN, (8) PORTAL, (9) hebben waargenomen men nog dagelijks bespeurt. Dan deeze geva behoren niet tot de eigenlijk gezegde toeval

(1) Hamburgische Magazin, T. I. en bij SCHMIDT Chirurg. Wahrnem. 2. B. p. 527.

(2) HENSLEB, Act. Soc. Med. Hauniens, Vol. I, 22.

(3) MAZLEN, l. c. p. 330.

(4) id. ibid.

(5) SALVA, Histoire de la Société Royal, de M 1783. 2<sup>e</sup>. partie p. 84.

(6) NORMANDE, Hist. de la Soc. Roy. de Méd. 17 2<sup>e</sup>. partie p. 113.

(7) Ap. TRIBOLET, Diff. cit. §. IV.

(8) Journ. de Méd. T. 55. p. 389.

(9) Bij LE ROUX, p. 9.

Watervrees, waarin de keel gezond en natuurlijk fchijnt te zijn, en echter eene vrees is voor doorzwelging van vochten.

Wij zullen nu geene meerdere gevallen aanhalen en in plaats der geenën, die wij mogten hebben overgeflagen, wijzen wij den Leezer op de Werken der geenën, die voor ons gefchreven hebben (1).

### §. XLVII.

Is de Toevallige Watervrees dezelfde met de Giftige ofte die het gevolg der beet van een Dol Dier is? 't is mij onmogelijk te bepalen, waarin dit buitengewoon toeval, (t. w. de Watervrees, die men in zeer veele ziekten (§. XLVI.) befpeurd heeft) beftaat; de zieken flikken meestal de vaste fpijze door, dan op 't gezicht van water of zelfs wanneer men er flegts van spreekt, krijgen zij Stuiptrekkingen. Wat is de oorzaak van dit toeval? dit heeft men dus verre noch niet kunnen bepalen en mogelijk zal dit nooit bepaald worden. — Als wij de beste Schrijvers en de verfchijnzelen der ziekte zelve raadpleegen, dan erkent men eene krampagtigheid, maar meer niet: 't is vruchteloos met Le Roux te ftellen, dat de Toevallige Watervrees meestal door eene buitengewoone ontzetting der fpijs-

(1) Zie ANDRY, l. c. HAAS, Diff. cit. p. 96. FINKE, Diff. cit. p. 9. TRIBOLET, Diff. cit. SCHENKIUS, Obs. Med. p. 851.

## §. XLVIII.

De meest gewoone Oorzaak der Watervrees is de mededeeling van het Dolmakend Gif van een Dol Dier aan of in een, dat gezond is. Dan hoe geschied deeze mededeeling? hier over zijn zeer verschillende gevoelens, die wij noodzakelijk moeten onderzoeken, vermits het in deeze stoffe van veel belang is, zo als b. v. in de Pokjes, dat men het ware van het valsche onderscheide, en alle vooroordeelen kragtdadig tegengaa: vooroordeelen, die in de stoffe, dewelke ons bezig houdt, des te gevaarlijker zijn, daarmede dikwerf ongelukkigen, die de Watervrees hadden, heeft verlaten gevonden, zonder dat iemand hun hulp wilde verleenen, om dat men meinde, dat de besmetting op allerlei wijze geschiede.

## §. XLIX.

*Het Dolmakend Gif kan in 't Menschelijk lig-  
haam gebragt worden door onderscheiden  
Wegen.*

A.) *Door een wond.*

1.) *Door de beet van een Dier.* De meest gewoone wijze van besmetting is de Wond, die het Dol dier met zijne tanden maakt, waardoor de Zever in dezelve gebragt is. Daarom is de beet in een ontbloot deel veel gevaarlijker, als eene, die door  
dik.

dikke klederen doordringt, die om zo te spreken, den tand van het Dier afveegen en de inenting van de Zever beletten. Hier aan zijn veele gebetenen hun heil verschuldigd; dat heeft men ook waargenomen in de Schapen, die door hunne wol gebeten zijn, zonder Dol te worden (1).

2.) *Een wond, met een Instrument toegebracht, 't welk met de Zever van een Dol Dier besmet was.* Als dan is het eene ware Inenting, en 't is buiten alle twijfel, dat men de Dolheid kan mededeelen, door, met een Instrument, dat met de kwijl van een Dol Dier besmeerd is, een wond te maken. Maar zal het zelfde plaats hebben, als de wond met een puntig verroest werktuig is toegebracht, waarmede een dolle Hond gedood is? MEICHNER tekent aan (2), dat het hem reeds voor veele jaaren twijfelagtig is voorgekomen, daar het gif niet in het bloed van het Dier huisvest; en voorondersteld zijnde, dat de Zever aan de punt van de degen gedroogd was, schijnt het echter niet zeer gelooflijk, dat het zelve zo veel jaren lang zijne giftigen aart kan behouden, en ik zoude gereeder de oorzaak des doods van dien Jongman toeschrijven aan de steek in de vinger, die door een Tetanus gevolgt is. Te meer daar het geval door een Prijs is opgegeven, en het ons niet te verwonderen zoude zijn, dat deeze Vorst de stuipen der Dolheid, met die der Watervrees verward heeft. Het is nuttig en van belang, dat men

(1) BONEL, l. c. p. 267.

(2) Bij SCHENKIUS, p. 348.



men de puntige werktuigen, die tot het dooden van deze dieren gebruikt zijn, door het vuur zuiveren.

3.) *Wonden, veroorzaakt door de klauwen van een Dier.* Deze wonden kunnen zeer pijnlijk zijn en krampagtige Toevallen veroorzaken, maar daat door zal de Dolheid niet medegedeeld worden, zo niet de Zever van het Dier op de een of andere wijze in de wond gebragt wordt; en in dier voege kan men de, door CÆLIUS AURELIANUS (1) en HIL. DANUS (2) bijgebragte gevallen uitleggen.

4.) *Kwetsuuren bij 't openen der Lijken van die met de Watervrees gestorven zijn.*

Men heeft verscheidene malen gezien, dat Heelmeesters bij 't openen van zodanige Lijken zich gekwetst hebben zonder 't minste kwaad gevolg, zo als wij §. XXXIV. 2<sup>o</sup> pag. 50. gezegd hebben. Dan daar tegen verzekert BROGIANI, dat een Ontleeder daar door de Watervrees kreeg. Wij meenen deeze verschillende gevoelens te kunnen over een brengen, als wij onderstellen, dat de ongelukkige Ontleeders zich gekwetst hebben bij 't onderzoek der deelen, die tot de Keel behooren en dus een weinig Zever aan hun ingeënt is, of wel dat zij aan den vinger of hand een krab of klove gehad hebben, waar door de Zever des te eerder kon indringen. Wat er ook van het geringe gevaar van zodanige ontledingen zij; kan ik echter niet genoeg de grootste

(1) L. c. Cap. IX.

(2) Cent. I. obs. 86.

te omzigtigheid aanraden, van zich bij de ontleding niet te kwetzen en ik achte het voorzigtig dit volstrekt niet te doen, wen men zelfs de geringste wond aan de vinger heeft; want men loopt niet alleen gevaar in Lijken der geenen, die de Watervrees gehad hebben, maar zelfs in *alle* Lijken, die beginnen te verrotten. Het voorbeeld van den ongelukkigen HAWSON moet ons altijd voor oogen zijn. — Voor 't overige is er niet beter, ingevalle men zich steekt, dan het te laten uitbloeden en het deel daarna te bedekken met compressen, in Oxijdraat vogtig gemaakt (1).

§. L.

B.) *Mededeeling der Dolheid door het Speekzel van een Dol Dier, op de oppervlakte van de ongekwetste huid gebragt.*

DIOSCORIDES, MATTHIOLUS, GALENUS, PARÉ, LIEUTAUD, en meer anderen hebben beweert, dat alleen door de aanraking van het Speekzel op de oppervlakte der huid, de Dolheid konde medegedeeld worden. Laat ons dit eens nader onderzoeken.

1.) *De Zever op de oppervlakte des ligbaams.* MORANDO verzekerd, dat iemand de Watervrees heeft gekregen, doordien een weinig Zever hem op de wang viel. Dan wij hebben zeer veele gevallen

(1) Verg. MORGAGNI de Sedib. & Causis Morbor. Epist. 61. §. 11.

len van Menschen, die de Watervrees hebbende, op de geenen, die bij hun waren, gespogen hebben, zonder hen te schaden (1).

2.) *Zeuer aan den vinger en de hand.* FERRARI verhaalt van een Man, die zijn hand in den bek van een Dollen Wolf stak, die hem in het geheel geen wond toebragt en echter kreeg hij de Watervrees. Men vind een gelijksoortig geval in de *Philosoph Transactions* (2), ook heeft SCHENKIUS er veelen aangetekent (3). De duim van een Pastoor zwol op, na dat hij 't laatste olijsel aan een Dool Mensch had gegeven (4). CALLISEN zegt twee gelijksoortige gevallen te hebben waargenomen.

Maar wij hebben ook gevallen aan den anderen kant. LAMORIER Heelmeester te Montpeillier stak zijn vinger in de mond van een Man, die des anderen daags de Watervrees kreeg en hij kwam er met den angst gelukkig af. Een, die werkelijk de Watervrees had, knelde den vinger van den Priester tuschen zijne tanden, die hem het heilig Olijsel op de lippen gaf; de Lijder stierf ses uren daarna, en de Priester ondervond geen 't minste kwaad gevolg.

De oppaster van een die, de Watervrees had, stak haar

(1) Zie de waarn. van LUSITANUS, FRACASTOR, TULPIUS, bij VAN DER WIEL, Cent. I. obs. C. p. 410.

(2) Bij ANDRY, Mem. de 1778. p. 462. VAN SWIETEN, §. 1173. auszug der Philos. Transact. Tom. I. p. 312.

(3) Journ. Politique Juin 1772.

(4) Collect. Soc. Med. Hauniens. Vol. I. p. 273.

haar vinger in de mond van deezen ongelukkigen, om de dikke kwijl, die hem zeer benauwde, weg te nemen; de Lijder stierf drie dagen daarna; de op-paster bleef gezond.

Broeder DU CHOISEL verzekert, dat hij verscheidene Perfoonen blootsvoets heeft zien lopen over de kwijl van een Dol Kind, het welke denzelfden dag stierf, zonder dat echter iemand der geenen, die de kwijl aangeraaft hadden, daarvan eenig 't minste letsel gehad heeft (1).

Een Man stak zijn hand in den bek van een Dol-len Os, zonder eenig kwaad gevolg (2).

Deeze strijdige gevallen kan men over een brengen, indien wij met POUTEAU en VAUGHAN stellen, dat, die op deeze wijze besmet zijn, waarschijnlijk kleine kloofjes aan de vingers gehad hebben. (De tweede Lijder, daar CALLISEN van spreekt, was op de wang gelikt, daar hij een kleine puist op had.) Ofte wel zijn er door de punten der tanden in de geene, die hunne vinger in den bek van 't Dier gestoken hebben, ligte krabjes gemaakt, die egter niet bloedden, waarop men geen agt heeft gegeven, en die veroorzaakt hebben, dat het Gif in het lighaam indrong (3).

3.) *Het Speekzel, langs de lippen in de mond gekomen.*

Veele Schrijvers hebben deezen weg beschouwd,  
als

(1) Bij ROUTEILLE, p. 137.

(2) ERPENBECK, Diff. Cit. p. 21.

(3) Verg. BAUDOT, l. c. p. 102. 103.

als zeer geschikt om de besmetting mede te deelen; wij hebben Waarneemingen, voor en tegen.

Een Man liet zich de lippen door zijn Hond likken, eer hij hem liet dood slaan; kreeg kort daarna de Watervrees en stierf (1). PALMARIUS verhaalt van een Boer, die de Watervrees had en voor zijn dood zijne kinderen omhelsde, die alle de Watervrees kregen. ODEHLIUS heeft een Jonge van 12 jaaren, gezien, die door 't likken der lippen door een Hond, Dol werd (2). CALLISEN heeft het zelfde waargenomen: het geval van de Naafter bij CÆLIUS AURELIANUS toont aan, dat men deze ziekte krijgen kan, wen men iets in de mond neemt, dat door de Zever besmet is (3). Voeg hier bij het geval van die oude Vrouw, die slechts eene kneuzing door de tand van het Dier bekomen had; dan die 't huis komende, haar Japon, die, de Hond gescheurd had, aan een naaide, de naad kaauwde om dezelve plat te maken, en kort daarna de Watervrees kreeg (4).

Intusfchen hebben wij ook tegenstrijdige voorbeelden. De Minne van 't kind, daar VAUGHAN van spreekt, kuste het gestadig, wierd door het zelve aan de mond en 't gezicht beademd en had er echter geen hinder van. Zuster VIALIS kreeg het spouwfel van den Kostschoolhouder, die zij

on-

(1) SCHENKII'S, l. c.

(2) Schwedische Abhandlungen, T. 3. für das Jahr 1777.

(3) VAN SWIETEN, § 1136. & l. c.

(4) MATTHIEU, l. c. p. 310.

onverfchrokke oppaste, in de mond, zonder eenig kwaad gevolg (1).

Zal men nu zeggen, dat de door deezen weg befmette Perfonen kloven aan de lippen hadden; of liever aanheemen, dat het Gif door de opperwakte der huid, dewelke door eene zo dunne opperhuid, vooral aan de lippen, bedekt is, doorgedrongen zij? onzes erachtens kan deeze wijze van befmetting niet voltrekt ontkend worden (2). Alhoewel wij gereeder inftemmen met hun, die in gevalle de befmetting plaats gehad heeft, vermoeden, dat er eene geringe ontvelling was. — Dan, ingevalle men op een of ander deel Speekzel heeft gekregen, is het veiligfte, om het dadelijk met Azijn enz. te wafchen en na des Lijders dood alles, waarvan hij zich gedurende zijne ziekte bediend heeft; ook alles, dat met zijn befmettend fpeekfel doordrongen is, te verbranden.

# §. LI.

.C.) *Mededeeling door het Slikken, wordende het Gif daar door in de Maag gebragt.*

Het is zeer bezwaarlijk, eenige gevallen nopens deeze wijze van befmetting bij te brengen, die zeker zijn. PALMARIUS verzekert, dat Paarden, Ofsen en

(1) BOUTEILLE, l. c. p. 139.

(2) BOUTEILLE, p. 137. STRUVE, Diff. cit. p. 7 FERR, l. c.

en Schapen door 't eeten van stroo, waarop Varrens, die aan de Watervrees gestorven waren, gelegen hadden, dol wierden en stierven (1). Dan wij weten, dat Honden het brood gegeten hebben, 't welk met de Zever van een anderen Hond in 't eerste tijdvak der Dolheid gedood, doordrongen was, zonder dol te worden, alhoewel de persoon, die door deezen Hond gebeten was, met de Watervrees stierf, zo als HARRER heeft waargenomen. Wij zullen echter in weerwil hier van niet stellen, dat het dolmakend Gif, even als wij dit in het Gif van Adders en zelfs van de Kinderpokjes zien, langs deezen weg niet zoude kunnen besmetten, want de gevallen zijn niet talrijk genoeg, om hier iets bepaaldelijk te beslissen.

## §. LII.

### D.) *Besmetting door het Adembalen.*

De Ridder de JOUILLoux zegt, dat de Honden alleen door den adem van een Dollen Hond kunnen besmet worden. ARETÆUS en CÆLIUS AURELIANUS hebben dit ook gesteld, en JAMES verzekert, dat de besmetting aan de Honden word medegedeeld, indien, men geen zorg draagt, dat het hok, waarin de Dolle Hond gelegen heeft, wel gereinigd is; dan dit kan men niet eeniglijk aan den adem van dien Hond toeschrijven, want dit kan afhangen, dat er mogelijk iets in het

(1) Journal de Medicine, T. VII. p. 412.

het nest kan geweest zijn, dat met het Gif doortrokken is. — Is nu deeze wijze van besmetting twijfelagtig in een Hond, hoe veel te meer dan in den Mensch. RAZOUX een hedendaagsch Schrijver, die achtenswaardig is, heeft echter eene Waarneeming bekend gemaakt, tot betoog, dat door de adem van een Hond, de Dolheid aan een Mensch medege-deeld is; dan wanneer men deeze Waarneeming aandachtig leest, zal men weldra bemerken, dat dit geval onder de voorbeelden der Toevallige Water-vrees, waar van wij te voren eenige gevallen hebben opgegeven, behoort gerangschikt te worden; en volgens JAMES heeft de Mensch voor deeze wijze van besmetting niet te vreezen, daar de ontdekking dit ons dagelijks leert, want, indien die plaats hadde, was het bijna niet doenlijk, iemand, die de Watervrees heeft, op te pasfen.

§. LIIL

*E.) Besmetting door de dampen van Dol gesterren Dieren.*

Een Hond, die zeker Dol was, werd doodgeslagen en in een waterbak geworpen, die tot een molen behoorde. Het lijk, eenige dagen daarna door de rotting op het water drijvende, werd door den stroom tot in de buizen gevoerd. De Molenaar nam een lat, om het van daar weg te doen; hij doorstak de buik van het Dier, het welk oogenblikkelijk een zo geweldig kwaaden stank verspreide, dat die arme on-



gelukkige Man zes dagen daarna door eene vreesfelijke Watervrees aangetast wierd en stierf (1). Dit is eigenlijk de regte wijze van redeneeren *Poss' est, ergo Propter hoc*: Ik ontkenne het geval niet, 't welk eigenlijk hier op neder komt. De rottige damp van dit Dier heeft in den Lijder, die zelfs door 't jaargetijde (want het was in den Zomer) er toe voorgeschied was, eene kwaadaartige Rotkoorts veroorzaakt, die bij ongeluk de Watervrees tot een Toeval had; want daar het Dolmakend gif niet vlugtig is, kon het op deeze wijze niet medegedeeld worden, en indien dit mogelijk ware, wie zoude dan het openen der lijken van Menschen, die de Watervrees gehad hadden, durven aanvaarden. Men moet echter de gestorven Dieren begraven, zo als (§. XLIII. 10.) gezegt is; want indien men ze op de mesthoop werpt, dan kunnen er andere Dieren van eeten en zo zij daar door niet altijd de Watervrees krijgen, kunnen zij ten minsten daar door eene zware ziekte krijgen.

#### § LIV.

F) *Befmetting door 't eeten van het Vleesch van Dieren, die aan de Dolheid gestorven zijn en door 't drinken van heur Melk.*

Wij hebben de gevallen, voor en tegen reeds opgegeven en zijn van gedagten, dat de Dolheid op dee-

(1) LE BEAU, Journal de Medic. T. VIII. p. 316.

deze wijze niet kan medegedeeld worden; alhoewel wij 't voor zeer waarschijnlijk houden, dat zij, die 't Vleesch eeten van een Dier, dat aan de Watervrees gestorven is, zich aan een groot ge-  
vaar bloot stellen, Zie (§. XXXIV. XXXV.)

§. LV.

*(G.) Besmetting door de Vleeschelijke Gemeen-  
schap.*

Kan een Man, die door een Dollen Hond gebeten is, en voor dat de Dolheid zig openbaart, zijne Vrouw beslaapt, aan haar de Dolheid mededeelen? Men heeft gevallen voor en tegen.

1.) *Gevallen voor dit gevoelen:* Een Man werd door een Dollen Hond gebeten; besliep zijne Vrouw denzelfden avond; zij kreeg de Watervrees en stierf (1). FRID. HOFMAN zegt, dat een gebeten Man zijn Vrouw besliep en zij beiden kort daarna Dol wierden; de Man stierf, dog de Vrouw herstelde (2).

2.) *Gevallen tegen dit gevoelen:* Een Meisje hield het een maand lang, zonder eenige hinder, met een Soldaat, die door een Dollen Hond gebeten was en na verloop van die tijd met de Watervrees stierf, schoon

(1) CHABERT, Journ. d'Agriculture bij ANDRY Memor. de 1778. pag. 470.

(2) *Medicine Rational. System. T. II. p. 178.*

schoon zij geen 't minste letfel daar van gehad heeft (1). Vier Landlieden, die gebeten waren, hielden gemeenschap met hunne Vrouwen, en dat zich de Dolheid openbaarde, zonder dat de laatsten er eenig kwaad gevolg van ondervonden (2). Een Man werd door eene Dolle Wolvin in den arm en borst gebeten; hij bleef nogthans naa dit geval zijne Vrouw bescapen, en stierf met de Watervrees, zonder dat zijne huisvrouw iets dergelijks ondervond (3).

Dit verschil hangt mischien af van de onderscheidene Tijdperken, waarin die Vrouwen met hun gebeten Gelieven of Mans te doen gehad hebben. 't is mogelijk, dat het Speekzel reeds een zekeren trap van giftigheid gehad heeft, waar door het reeds heeft kunnen besmetten, voor dat de Watervrees zich openbaarde, en dus de vleeschelijke gemeenschap gevaarlijk word, uit hoofde van het kusen op de mond, wanneer er in dezelve eene klove is &c. Daar in tegendeel, als de Dolheid nog zo verre niet gevorderd is, dit vogt min giftig is en de ziekte niet mededeelt. Want indien de besmetting door de vleeschelijke gemeenschap geschied is, kan het alleen op de gezegde wijze gebeuren, daar het belagelijk zoude zijn, te stellen, dat het zaad zelve met dit dolmakend Gif bezwangerd was. Wat er ook van

(1) BAUDOT, l. c. p. 93.

(2) BOURET, bij BOUTEILLE, l. c. p. 211. 212.

(3) THIESSET, bij ANDRY, Mem. de 1776. p. 112.

van zij, indien deeze wijze van befmesting mogelijk ware, moet men toestemmen, dat dit zeer zeldzaam is; en het zoude beter zijn zich van het bijslapen te onthouden, in gevalle men gebeten is, daar deeze aandoening van het zenuwgestel door te veelvuldig beslapen, in de daad zeer schadelijk is, ten opzichte van de gevolgen der inenting deezes Gifs. —

§. LVI.

*H.) Kan de Dolheid Erfelijk en Aangeboren zijn?*

RIEDLEY, (1) LISTER, (2) zijn van gevoelen, dat het Gif, dat de Watervrees voortbrengt, zich met het zaad van den Vader kan vermengen en tot het Kind worden overgebracht; bij wien, het zich in eene meer of min gevorderde leeftijd zoude kunnen ontwikkelen; en deeze ellendige Ziekté-kennis hebben zij uitgevonden, om de Toevallige Watervrees uit te leggen. Het zij genoeg, dit gevoelen opgegeven te hebben, om er de ongegrondheid van op te maken.

Door aangeboren ziekten verstaat men zulke, welke eene zwangere Moeder aan 't Kind, dat zij draagt, kan mededeelen; en de Waarneemingen bevestigen, dat de Watervrees voor Moeder en Kind doodelijks (3), dan

(1) Observ. 25.

(2) L. c. p. 517.

(3) RAHN. Gazette de Santé, T. I. p. 516.

dan het Gif kan op deeze wijze niet medegede worden.

: Eene Vrouw, die 8 maanden zwanger was, w van een Dolle Kat gebeten. Zij ftierf aan de Wat vrees, den 21<sup>ften</sup> dag na de beet; niemand wilde vrees de Keiferlijke snede doen; eene kloekmoeg Boerin befloot de buik met een tafelmes te onen, en verlostte het Kind gelukkig (1). Eene zw gere Zeuge werd den 3 Maart gebeten; men brade de wond; de korst viel door de ettering af en Dier fcheen behouden; zij wietp eenige dagen voor dat zich de Watervrees openbaarde (het w den 21 April gebeurde), zij ftierf 5 dagen daarna de jonge Keutjes zijn wel opgegroeid (2).

#### §. LVII.

Het Gif, dat in het Speekzel is, word woonlijk door de beet, met de tand van het Dier toegebragt, medegedeeld. Dan het is ook gelijk, dat het Gif kan medegedeeld worden, w neer hetzelfde een geruimen tijd op een of der deel ligt, dat flegts met een zeer dunne opp huid bedekt is, alhoewel deeze wijze van befting zeer zeldzaam is.

Laat ons nu den loop der ziekte, door

(1) MEELER, p. 332.

(2) Histoire de la Societé Royale de Médecine, 17<sup>de</sup> partie. p. 44.

looting van het Dolkmakend Gif veroorzaakt, nagaan.

Om dit in eene meer geschikte orde te doen, moeten wij de onderscheiden Tijdperken in agt neemen. De meeste Schrijvers stellen er slegts twee.

Het eerste Tijdperk begint, volgens hunne stelling, spoedig of lang na de beet, wanneer de zieke begint te klagen. — Het tweede en laatste openbaart zich door de Watervrees. Wij ontkennen geenzints, dat men onder deeze twee Tijdperken brengen kan, al, wat tot deeze ziekte behoort. Dan wij willen liefst, op 't voetspoor van zommige latere Schrijvers, drie Tijdperken onderscheiden.

Het eerste Tijdperk bevat den tijd, die tusschen het oogenblik, waarop de beet toegebracht is, verloopt, tot dat de Lijden eenige ongesteldheid begint te gevoelen. De verschijning deezer Toevallen zelve behoort tot het tweede Tijdperk, en wanneer de Watervrees zich openbaart, dan is de ziekte in het derde of laatste Tijdperk getreden.

#### §. LVIII.

**EERSTE TIJDPERK.** *Hoe lang blijft het Dolkmakend Gif in eene Wond, eer het begint te werken? of liever hoe lang duurt het eerste Tijdperk der ziekte?*

Het is volgens de Wetten van besmetting zeker, dat alle gif, 't welk, 't zij door eene wond of alleen door aanraking van de huid, in het Menschelijk ligchaam indringt, zich niet dan na verloop van een meer

meer of min korten tijd openbaart; deeze tusschen-tijd word door zommigen de tijd van besmetting genaamd: na de Inenting der Kinderpokjes, na eene onzuivere bijslaap weet men bijna zeker den tijd; waarop beide deeze Vergiften, doch voor al het eerste, beginnen te werken.

Dan het is met het Dolmakend Gif geheel anders gelegen; niets is onzekeler, dan het oogenblik, waarop het zich ontwikkelt en zichtbaar werkt, zo dat de tijd, tusschen de beet en 't begin der ziekte of liever het eerste Tijdperk, van eene meer of min langen duur is. Laat ons nu zien, hoe groot dit tijdsbestek in 't algemeen zij.

Het is een gevaarlijk vooroordeel, te stellen, dat, wanneer zich de Dolheid na verloop van negen of veertig dagen niet openbaart, de gebetene Persoon als dan buiten alle gevaar is. De Ondervinding leert ons het tegendeel. In den een openbaart zich de ziekte zeer spoedig, in anderen zeer traag: zo dat men het *Minimum* en *Maximum* van dit tijdsbestek niet nauwkeurig kan bepalen. Intusschen is het door de menigte van Waarneemingen, die wij hebben, zeker, dat zich de ziekte niet oogenblikkelijk na de beet openbaart, en zelden voor de eerste 24 uren na de bekomene wonde (1). Men heeft daar voorbeelden van. BAUDOT heeft de Wintervrees zien ontstaan des nagts van den dag der kwetzing (2).

Ik

(1) METZGER, l. c. p. 16.

(2) l. c. p. 121.

Ik durve, nogthans daarom met MEDERER wel stellen, dat onder duizend gevallen geen één is, waarin zich de ziekte voor den derden dag na de kwetzing geopenbaart heeft (1). JAMES heeft gedwaald, stellende, dat zich de ziekte binnen 14 dagen tijds na de wond openbaarde. — Volgens FRACASTOR en FERNEL, ontwikkeld zich de ziekte zelve voor den 20<sup>ten</sup> dag (2): van zeventien Personen, die door 't zelfde Dolle Dier gebeten waren, werden zeven voorbehoed; 10 stierven aan de Watervrees en bij deezen openbaarde zich de ziekte van den 15<sup>den</sup> tot de 68<sup>sten</sup> dag (3). Over 't algemeen bepaald men het tijdsbestek op 40 dagen (4). Dan daaromtrent kan men niets zekers bepalen. Uit zeer zekere Waarneemingen blijkt, dat de ziekte zich geopenbaard heeft de zesde (5); agtste (6); elfde maand (7); een jaar (8); 14 maanden (9); 18 maanden (10) na de beet.

Men

(1) *Syntagma*, p. 59.

(2) Bij SCHENKIUS, p. 846.

(3) REBIERE, *Hist. de la Société*, 1783. 2e. partie, p. 209.

(4) Bijna alle Schrijvers.

(5) ROUTEILLE, l. c. p. 234.

(6) FRACASTOR, HAEFFNER, bij BALDINGER *Neues Magazin*, T. VIII. p. 534.

(7) MEAD *Oeuvres Complètes*, T. I. p. 153.

(8) GALENUS, in een Os, MEZLER, p. 358.

(9) BONEL, l. c. p. 282.

(10) BAUHIN bij SCHENKIUS, p. 848.



Men verhaalt zelfs, waargenomen te hebben, dat zich de Dolheid na verloop van eenige jaaren een geopenbaart heeft (1); na 5 jaaren (2); na 10 ren (3); na agtien (4); twintig (5); dertig (6) veertig jaaren (7). Men heeft allen grond te twiflen, of het Dolmakend Gif zo veele jaaren lang werkeloos gebleven zij, en in de meeste gevallen mag men vermoeden, dat de ziekte geen gevolg vande beet geweest is; maar veroorzaakt door eene bekende wijze van besmetting, of door eene andere ziekte, zo als wij duidelijk in de Waarneeming van SCHMIDT zien, waarin verhaalt wordt, dat de Luder, 20 jaaren na de beet, de Watervrees kreeg, terwijl hij door eene kwaadaartige koorts was aangetast of wel getroffen door eene sterke inbeelding van gevaar om Dol te worden. Indien wij evenwel twifelen, of niet geloven, dat het Dolmakend Gif veele jaaren lang werkeloos kan blijven; moeten wij ons echter zorgvuldig wagten, om het *Maximum* van het tijdsbestek, waarna men niets meer van de beet te vreezen heeft, niet te zeer te verkorten, waar door zoude men zich aan eene grove dwaling blootstellen.

Me

(1) SALMUTS Observations, Cent. I. Obs. 96.

(2) FRACASTOR bij SCHENKIUS.

(3) CHIRAC.

(4) GUINIERUS bij HILDANUS Cent. I. Obs. 86.

(5) SCHMIDT, M. A. N. C. Dec. I. An. IX. Obs. 43

(6) CÆLIUS AURELIANUS, l. c.

(7) RAUS bij MORGAGNI, Epist. VIII. No. 21.

Men verhaalt, dat deezer dagen te *Munster* de *Watervrees* zig niet dan 15 Maanden na de beet heeft geopenbaard en dat de ongelukkige Hoogleeeraar *LEUCHTERMANN* het slagtoffer is geweest van zijn stijfhoofdig begrip, dat zijn Hond, toen die hem beet, niet Dol was, om dat het beest de proeve der jagers doorstond §. XXII. (1). Dan men mag twijfelen, of deeze *Watervrees* in der daad wel een gevolg van de beet was, want de plaats van het lidteken heeft geen het minste voorlopend kenmerk getoond.

§. LIX.

*Over de oorzaken van het verschil in de duuring van het eerste Tijdperk der ziekte, ofte over die, welke de ontwikkeling der Dolheid kunnen verbaasten.*

De oorzaken, waardoor 't tijdsbestek van de ontwikkeling der ziekte verhaast of vertraagt word, zijn de volgende.

1.) *De trap van Dolheid in den Hond op 't oogenblik, dat hij bijt.* Het Gif is waarschijnlijk meer of min kragtig, naar mate van den trap der ziekte, waarin het Dier bijt; en alles voor het overige gelijk gesteld zijnde, is het gevaar der besmetting des te grooter, hoe meer het Dier na zijn einde nadert (2).

2.)

(1) *Fehr*, l. c. p. 50. §. 62.

(2) *Andry*, Mem. de 1778. p. 490. *Nicolai*, Pathologie, T. VI. p. 45.

2.) *De ouderdom van het Voorwerp.* Men heeft gewild, dat de Dolheid veel spoediger zich in jonge Menschen ontwikkelde, en gewoonlijk in de 15 eerste dagen na de beet (1): dan de ondervinding strookt niet met dit gevoelen. MORGAGNI heeft gezien, dat zich de Dolheid eerst na 40 dagen openbaarde en na 5 maanden in twee kleine Jongens, die gebeten waren (2).

3.) *Het jaargetijde.* Men wil, dat er opgemerkt is, dat de Dolheid zich veel spoediger des zomers ontwikkelt dan des winters (3).

4.) *De aart en het geslacht van het voorwerp.* Er zijn Schrijvers, die willen, dat de Dolheid zich eerder ontwikkelt in Menschen van een Galachtig geslacht, dan in Wateragtigen, het geen men ligtelijk kan afleiden uit de meerdere aandoenlijkheid der eersten (4).

## §. LX.

5.) *De plaats der kwetsing.* PALMARIUS heeft geschreven, dat de wonden in 't aangezicht de gevaarlijkste waren en de Dolheid zich ook veel eerder openbaarden dan bij wonden in meer afgelegene deelen. Volgens DARLUC, zijn veertig dagen het gewone tijdsbestek, waarin bij wonden van het

Hoofd

(1) ANDRY, Mem. de 1776. p. 109. MEAD, l. c.

(2) Epist. VIII. No. 22.

(3) ANDRY, Mem. de 1778. p. 490.

(4) ANDRY ibid.

Hoofd de Watervrees zich openbaart; maar als het Gif in de onderste ledematen huisvest, word er meer tijd vereischt; drie maanden zijn de gewonen tijd van deszelfs ontwikkeling, zelden meer (1). Dan de ondervinding leert ons, dat men verkeerdelijk de Natuur aan bepaalde tijdperken wil onderwerpen, na het geen men in zommige gevallen gezien heeft. DUCHOISEL slaat geen geloof aan de aanmerking van PALMARIUS (2). FRANK heeft gezien, dat de Watervrees zig openbaarde drie weken na eene beet aan 't been, en eerst na verloop van drie maanden, na eene wond in 't aangezicht, die reeds gesloten was (3).

§. LXI.

6.) *De behandeling van de Wond.* Als men de Wond aan de Natuur overlaat, en zij heelt spoedig, heeft men, alles gelijk gesteld, meer te vreezen, dan wanneer ze gescarificeerd is, en eenige Middelen gegeven zijn, of wanneer de Wond zo is, dat ze alvorens te sluiten, moet etteren. Men kan niet ontkennen, dat in deeze gevallen een gedeelte van 't Gif vernield en deszelfs werking vertraagd kan worden. Ik voele zeer wel, dat men kan tegenwerpen, dat één deeltje van het Gif genoeg is om de

(1) Journal de Medicine, T. IV. p. 265.

(2) L. c. p. 656.

(3) T. IV. p. 292.

de ziekte voorttebrengen, als het lighaam daar toe voorgeschikt is, en ingevalle het Gif door deeze behandeling niet geheel vernield wordt, dan heeft dezelve geen de minste invloed op de tijd van de verschijning der Dolheid. Dan, de kracht van deeze tegenwerping erkennende, merke ik echter aan, dat het uitsstellen van deeze plaatselijke Behandeling, de voorgeschiktheid der ziekte zijn kan.

## §. LXII.

### 7.) *Buitensporigheden in Wijn en in Vrouwen.*

Er is genoegzaam geen oorzaak, die meer vermogend is ter spoediger ontwikkeling van 't Gif, dan de buitensporige Wellust en Onmatigheid, waarin de zenuwen tot zodanig een trap van aandoenlijkheid en spanning gebragt worden, dat zij in een oogenblik vatbaar worden voor de indrukfelen eener prikkelende oorzaak, die, om zo te spreken, dus verre als slapende of werkeloos was. Ook heeft men veele voorbeelden van Menschen, die gebeten zijnde, zich in de Wijn en Bijslaap te buiten gegaan zijn, en kort daarna de Watervrees kreegen.

a.) Een Jongman werd des morgens van zijn trouwdag gebeten door een Dollen Hond: geheel den dag werd doorgebragt met zich na gewoonte te vermaken, te drinken en te dansen. Des anderen daags ochtens vond men hem in eene woedende IJlhoofdigheid en Dol; hij had zijne jonge Vrouw wreedelijk met zijne handen verscheurd; men zag  
haar

haar buik nog aan de tanden van haar Man hangen; en haare darmen om de bebloede armen van deezen ongelukkigen geslingerd (1).

b.) Een Man, die ligt gekwetst was, van het zeebad te rug gekomen, en volkomen gezond, dronk met zijne vrienden aan tafel een goed glas wijn, zo dat hij dronken wierd, en werd Dol (2).

c.) In een Jongman ontwikkelde zich het Gif dat zes maanden lang verholen en werkeloos gebleven was, in eens en op een oogenblik, op een tijd, dat hij zich met dansen, eeten en Vrouwen had te buiten gegaan (3).

d.) Een Edelman werd door een Dollen Hond gebeten; voor de beet geen vrees meer hebbende, trouwde hij na verloop van eenige Jaaren; de eerste nacht na zijn trouwen word hij Dol, verscheurde zijne ongelukkige Vrouw en verwisfelde deezen dag van vreugde, in een dag van diepen rouw (4).

### §. LXIII.

8.) *Levendige Gemoeds-aandoeningen.* In gebetene Menschen kunnen de Zedelijke Aandoeningen niet alleen het oogenblik verhaasten, waarop het verholen Gif tekenen geeft van zijn aanwezen, maar daar-

(1) MÉAD, Oeuvres Complètes, T. I. p. 164.

(2) BOUTEILLE, l. c. p. 183.

(3) Denzelven, l. c. p. 234.

(4) SALMUTTS, Observ. Med. Cent. I. Obs. 96.

daardoor kan zelfs de uitbarsting der ziekte zeer verschrikkelijk worden. Het Hartzeer, de Gramschap en vooral de Vrees zijn de aandoeningen, die het gevaarlijkste zijn.

a.) Een sterk oud Man, die drie maanden te voren door een Dollen Hond gebeten was, zonder dat hij eenig kwaad gevolg bespeurde, met een ander Man krakeelende en daar van geslagen zijnde, kreeg niet alleen vrees voor het Water, maar ook voor het Licht, en stierf (1).

b.) *Jacquelin* was door eene Dolle Teef gebeten in de voorhand; het was reeds de 40<sup>te</sup> dag na de beet, zonder dat hij 't minste toeval van Watervrees bespeurd had. Op dien dag zeide een ander Kind, waarmede hij een klein krakeel had: *het is een overblijffel van den Dollen Hond*; op 't oogenblik stond de ongelukkige *Jacquelin* verstomd, zonder iets te antwoorden; ging naar huis en zeide aan zijne ouderen, dat hem de gebeten hand zeer pijnlijk was; kort daarna klaagde hij over pijn in de Keel; des anderendaags had hij de Watervrees, en stierf den 3<sup>den</sup> dag, na dat de Dolheid zich openbaard had (2).

c.) Een Wijngaardenier, die door een Dollen Hond gebeten was, snoeide zijn wijngaard nog den 33<sup>sten</sup> dag na de beet. Een Boer verhaalde hem, dat die en die, wel zes maanden na de beet, aan de Dol-

(1) MORGAGNI, l. c. Epist. VIII. §. 27.

(2) GUILLEMEAU, Journal de Medicine, T. XXXIX. p. 281.

Dolheid waren overleden. De Wijngaardenier werd van schrik bevangen; straks openbaarden zich de tekenen der Watervrees en hij stierf den 5<sup>den</sup> dag daarna (1). Hetzelfde overkwam een Meisje op den 42<sup>sten</sup> dag der ettering van de wond (2).

a.) Een jong Koopman was tien jaren te voren door een Dollen Hond gebeten, zonder er iets kwaads van te gevoelen. Dan uit Holland, (waar hij na toe gereist was, na dat hij te [gelijker tijd met zijn Broeder gebeten was), te rug gekeerd zijnde, had hij naauwlijks de dood van zijn broeder, die den 40<sup>ten</sup> dag na de beet gestorven was, vernomen, of het Gif begon bij hem te werken en Toevallen te veroorzaken, die, zonder de onvoorzichtige mededeeling deezer tijding, niet zoude veroorzaakt zijn geweest (3).

b.) Te *Besançon* werden vijf Menschen door een Dollen Hond gebeten. Vier daar van stierven. Dan ééne Vrouw, [die in den arm gebeten was, waaruit de Hond een stuk van den Tweehoofdigen Spier, (*Biceps*) gescheurd had ter groote van een Rijksdaalder van zes Livres] raadpleegde OUDOT, die de wond meer dan 40 dagen lang liet etteren, en haar, volgens LASSONE, behandelde, de Vrouw verzekerende, dat de Hond niet Dol was geweest. Alles ging wel en de wond werd genezen.

(1) SAUVAGES, l. c. p. 5. Bij BOUTEILLE, p. 148.

(2) BAUDOT, l. c. p. 123.

(3) CHIRAC Bij SAUVAGES.



zen. Dan vier maanden na den dag van de beet, zeide eene onbesuisde rabbelaarster tegen haar „gij „ zijt toch zeer gelukkig, dat gij niet, zo als de anderen, ook gestorven zijt.” De ongelukkige Vrouw werd oogenblikkelijk zeer verslagen, ging naar bed, en voelde den volgenden ochtend pijn in den arm; den tweeden dag bespeurde men tekenen van Watervrees en zij stierf den 5<sup>den</sup> dag in een aanval van ware Dolheid (1).

Zommigen zullen de in deeze en §. LXII, aangehaalde Gevallen voor Toevallige of door eene sterk getroffen inbeelding veroorzaakte Watervrees houden, die tot de Giftige geene betrekking hebben, overmits de ziekte zich na de sterke gemoedsaandoeningen al te spoedig geopenbaart heeft, dan dat men zoude kunnen geloven, dat het Gif zich in één oogenblik met zo veel kragt zoude kunnen verspreiden. Ik ben er voorwaar niet vreemd van, om deeze tegenwerping in veele opzigten goed te keuren (Zie §. XLVI. m.) Thans zal ik slechts aanmerken, dat deeze Waarneemingen de noodzakelijkheid van eene nauwkeurige levenswijze in gebeten aantonen, en dat, ingevolge van al, 't geen wij nopens andere besmettelijke ziekten weten, de Vrees zo veel vermogen op ons lighaam heeft, dat de

Vrees

(1) Journal Physique de l'Abbé ROZIER, an. 1777. T. IX p. 151.

(2) W. FALCONAR. Preisschrift über den Einfluss der Leidenschaften &c. p. 31.

Vrees waarlijk eene der meest vermogende oorzaken is, waardoor de Dolheid kan ontwikkeld worden (1).

§. LXIV.

9) *Eene plaatselijke Prikkeling op de plaats, die gekwetst is.*

Men heeft veel Waarneemingen van Dolheid, die door eene plaatselijke prikkeling verhaast is.

a.) *In eene Wond, die nog open is.* Een Man, die op den 13<sup>den</sup> Maart door eene Dolle Wolvin gebeten was, werd den 14<sup>den</sup> in 't Hospitaal gebragt; hij nam naauwkeurig alle Middelen in, die hem wierden voorgeschreven, tot op den 11 April naastvolgende; dan die dag was voor hem dodelijk, men had de wond vergeten te sondeeren, men deed dit toen en verwijderde dezelve dadelijk; de Lijder gevoelde verschrikkelijke pijnen; straks openbaarde zich de Watervrees en hij stierf den 13<sup>den</sup> April (2).

b.) *In eene Wond, die gesloten is.* — *Claudius Abeille*, 9 maanden te voren gebeten, meende, dat hij niets meer te vreezen had; dan bij ongeluk zig op het lidteken 'der wonde gestoten hebbende aan een stuk hout, 't welk hij in de rivier wierp, opende zich de wond; het verdoofde Gif ontwikkelde zich; hij gevoelde herhaalde Krampen en

zwa-

(1) PORTAL, l. c. *Academ. des Sciences*, p. 443.

(2) DU PUY bij BOUTEILLE, p. 158.

zware pijnen in de spieren van den arm, die zich weldra tot de Keel bepaalden, en de Watervre en den dood veroorzaakten (1).

Een Scholier, van 10 of 12 jaar, werd door een Dollen Hond in het been gebeten, waar door een eene vrij aanmerkelijke wond bekwam; men bracht hem alle hulp toe met een vrij goed gevolg, zo dat hij in zes maanden tijds geen 't minste ongemak bespeurde; de wond was goed genezen en de Jongling was volmaakt gezond. — Ter deezer tijd werd hij door een zijner makkers met den voet tegen het been geschopt, ter plaatse van het lidteke. Men moet hier wel opmerken, dat dees Scholier op deezen dag juist dezelfde kousen aan had, die hij op den dag der kwetzing gedragen had. — Ongeveer genblikkelijk viel hij agter over onder de verschrikkelijkste toevallen, die de Dolheid kenmerken. Men bracht hem naar huis, waar hij een tweeden aanval kreeg, waarin hij stierf (2).

Als men deeze gevallen aan de werking van het Gif, 't welk tot op dat oogenblik in de wond welkeloos gebleven was, toeschrijft en in 't derde geval, aan de mededeeling van het Speeksel, 't welk in de kousen (die men in zes maanden tijds wel eens had mogen wassen) gebleven was, moet men erkennen, dat deeze personen in hachelijke omstandigheden geweest zijn; dan het kooft mij niet

(1) DARLUC. Journ. de Med. T. IV. p. 269.

(2) BEAUVAIS, Hist. de la Soc. Roy. de Med. 2<sup>e</sup> partie, 1783. p. 38.

delijk voor, dat men deeze toevallen aan het Dolmakend Gif toeschrijve; daar zij, mijnes erachtens, eerder voor eene uitwerking der sterke aandoening en prikkeling in de wond, die door het uitwendig geweld veroorzaakt is, moet gehouden worden; daar men dit reeds meermaalen gezien heeft in gevallen, waar in men geen 't minste vermoeden op het Dolmakend Gif had.

Het verhaal van SIMON PAULI, stelle ik op de lijst van aardige vertellingen; deeze namelijk zegt, dat iemand de Dolheid in zich kan doen ontwikkelen, als hij een stokje van de Kornelboom zo lang in de hand houdt, tot dat het warm word (1).

§. LXV.

10.) *Heete Ziekten, waardoor de Lijders in 't eerste Tijdperk der Dolheid aangetast worden.*

De Waarneemingen, die mij bekend zijn, schijnen te bewijzen, dat de ziekten geen invloed hebben op de meer spoedige ontwikkeling der Dolheid. BOUTEILLE (2) EMPEREUR (3), en voor hun VAN SWIETEN (4), hebben waargenomen, dat gebeten per-

(1) Bij STAHL, Diff. de Metasthematismus Morborum, 1767. §. 94.

(2) L. c. p. 184.

(3) Bij BOUTEILLE, p. 229.

(4) T. III. p. 548.

perfoonen in dit eerste tijdperk, door de Epidemische Kinderziekte aangetast zijnde, het Gif echter in rust en zonder werking bleef, het welk zich niet eer ontwikkelde, nog de Watervrees voortbragt, dan na de herstelling. FERRIAR heeft eene Waarneeming van iemand, die in 't aangezicht gebeten was, bij wien zich de Watervrees eerst openbaarde na verloop van drie maanden, alhoewel de Lijder in die tusfchentijd tweemaal door het Zijde-wee was aangetast geweest, waar voor men Aderlatingen en Spaanschevliegplaasters gebezigd had (1). Een Man werd eenigen tijd, na dat hij door een Dollen Hond gebeten was, van den Steen gefneden: de konstbewerking had een gewenschten uitslag: de wond etterde op zijn tijd en genas; de ongelukkige, die dit gevaar ontworfeld was, kreeg de Watervrees en stierf (2).

### §. LXVI.

De Wond geeft in 't eerste Tijdperk geen 'tminste teken, dat het Gif daarin eenige fchadelijke werking doet; integendeel fchijnt zij meestal eene eenvoudige Wond te zijn, en in de meeste gevallen fluit ze zich maar al te fpoedig.

Het Gif, dat op deeze plaats gebragt is, begint niet te werken, dan na verloop van eenige weeken,  
van

(1) Medical and Phil. Experiments bij SIMMONS, Vol. I.

(2) BOUTEILLE, p. 163.

van eenige maanden, zelfs na één of meer jaren, zo als dit door Waarneemingen bevestigd word. Intusfchen gebeurd het niet zelden, dat zich de ziekte in de 40 eerste dagen na de Wond openbaart, en, wanneer de Lijder de minste ongesteldheid bespeurt, dan is de ziekte in het tweede Tijdperk getreden.

§. LXVII.

*Tweede Tijdperk ofte Tijdperk van Droefgeestigheid.*

De voorlopige Teken en van de Watervrees maken het tweede Tijdperk uit, en bestaan in allerlei soorten van Toevallen, die, offchoon zij dikwerf door 't Gemeen als van weinig aanbelang beschouwd worden, echter niet moeten verzuimd worden. Deeze voorlopige Teken en bespeurd men in de Wond en in het geheel Lighaam.

§. LXVIII.

*Voorlopige Kenmerken, die zich ter plaasse der Beet voordoen.*

Het is van het uiterste aanbelang, dat men deezen nauwkeurig in agt neeme. SALIUS DIVERSUS hield ze voor een der zekerste en min bedriegelijke Kenmerken, dat de ziekte spoedig het laatste Tijdperk bereiken zoude (1)

I.)

(1) Blij VAN SWIETEN, §. 1138. p. 156.

1.) *Tekenen, wanneer de Wond nog niet gesloten is.*

Dit geval is zeer zeldzaam, vermits deeze wonden, zo als wij reeds gezegd hebben, zich maar al te spoedig sluiten. Als de wond nog niet gesloten is, dan veranderd ze van kleur, en 't vleesch word slijmerig; uit de wond loopt veel dun vocht: de Lijder voelt er jeukte en pijn in, die zich door het lid of deel, waarin de wond is, verspreid (1).

2.) *Tekenen, als de Wond gesloten is.*

Dit is de meest gewone omstandigheid en de Verschijnselen of Tekenen zijn zeer verschillende.

a.) Nu eens is de plaats, daar het Lidteken gemaakt is, ontstoken en breekt wederom open en ettert (2).

b.) Dan wederom verandert slegts de kleur van het Lidteken, dat een weinig zwelt, blaauwagtig en pijnlijk word, en de pijn verspreid zich door het gantsche lid (3); zomwijlen ontstaat er slechts eene ligte ontsteking in den omtrek (4).

c.) Zomwijlen verandert zelfs de kleur van het Lid.

(1) LE ROUX, l. c. p. 34. 76. FAHR, §. 112. 1.

(2) LE ROUX, l. c. Obs. p. 71.

(3) DESAULT bij BOUTEILLE, p. 170. na verloop van 18 maanden, BAUHIN bij SCHENK. p. 848.

(4) MONETA, l. c. p. 28. MATTHIEU, l. c. p. 199. M. . . bij BALDINGER neues Magazin, T. I. p. 357.

Lidteken niet, maar de Lijder voelt beneden hetzelfde eene min of meer diepe pijn, die dan eens dover, dan eens scherper is (1). Het Kind, waarvan GUILLEMEAU gewaagt, klaagde over groote pijn aan 't voorhoofd, waar hij gebeten was (2).

d.) In zommige gevallen klagen de Lijders slechts over eene dovigheid in dat deel. (3).

e.) Als de Zever alleen op de oppervlakte der Huid gebragt is, en in deezer voege de besmetting geschied; dan word dit deel gewoonlijk pijnlijk, veroorzaakt jekte en word ontstoken (4).

Hoedanig ook deeze verschijnselen zijn, men moet dezelve nimmer verwaarloozen. Maar zal men vragen, neemt men dezelve altijd waar? volgens alle de Waarneemingen, die wij doorlopen hebben, kunnen wij antwoorden, altijd of bijna altijd (5). VAUGHAN ontkent, dat men deeze verschijnzelen altijd bespeurt, dan zijne Waarneemingen getuigen tegen Hem. In drie Waarneemingen, die

(1) DARLUC, *Journal de Medicine*, T. IV. p. 276, 263, 269, 270. EMPEREUR bij BOUTEILLE, l. c. p. 228.

(2) *Journal de Medicine*, T. 39. p. 233.

(3) EMPEREUR bij BOUTEILLE, p. 224.

(4) UBERLACHER, *Diff. Cit.* l. c. p. 294.

(5) G. SCHENK, l. c. ANDRY *Mem. de 1778* p. 491. NICOLAI *Pathologie*, T. VI. pag. seq. FRANK, l. c. p. 296. LE ROUX, p. 31, 33. 34. HAAS, *Diff. Cit.* p. 49-53. BAUDOT, p. 125. BOUTEILLE, p. 140. MONETA, p. 28. *Comm. Lipiens.* T. 26. p. 429.



die Hij opgeeft, hebben twee personen pijn gevoeld in 't gekwetste deel en de derde, die in 't wang gebeten was, had in 't begin der ziekte pijn aan de Slaap van het Hoofd (1). FRANK heeft driemaal gezien, dat het Lidteken niet wederom opgebroken is, het geen meermaal is waargenomen maar hij zegt niet, dat de Lijders geen aandoening op die plaats gevoelt hebben (2). CALLISE merkt ook aan, dat de pijn, jeuking en opbreking van 't Lidteken niet altijd plaats hebben. BONJOUR bemerkte niets bijzonders aan het Lidteken bij een Lijder, die eerst na verloop van 14 maanden Watervrees kreeg (3).

Dan het getal dezer Waarneemingen is zo gering dat daardoor bijna geen uitzondering gemaakt wordt. Want het is niet volstrekt noodzakelijk, dat de Wond altijd wederom opbreekt; het is genoeg, dat de Lijder slechts eenige gevoeligheid in dezelve bespeurd; en dit heeft de ondervinding ten allen tijde bijna volstandig geleerd. En ik zoude we haast vermoeden, dat die Waarneemingen, waarin men ter plaatse, daar het Gif ingebracht is, niets bespeurd heeft, en waar in de Watervrees zich eerst lang daarna openbaarde, niet behooren tot de Giftige maar tot de Toevallige Watervrees. Want, wij kan bij voorbeeld ter goeder trouw verzekeren, dat de zieke, waarvan NOURSE spreekt, die 19 maanden de

(1) LE ROUX, p. 35.

(2) L. c. p. 269.

(3) L. c. p. 282.

den na eene ligte en spoedig genezen Wond, de Watervrees kreeg en die voor het opkomen van dit dodelijk toeval slechts eenige pijn in drie vingers van de hand, die echter niet gekwetst waren, kreeg; dat die, zeg ik, deeze ziekte alleen aan die beet heeft te danken gehad? (1).

§. LXIX.

Zomwijlen gebeurt het, dat de Lidtekens opzwellen; van kleur veranderen; jeuken en pijnlijk zijn, ja zelfs wederom opbreken, zonder dat zich echter de Dolheid openbaart. Eén van beiden moet hier gebeuren, of de Natuur loost op deeze wijze het Gif; of liever de toegediende Middelen brengen het Gif t'onder; of deeze Teken en in de Wond zijn door het Dolmakend Gif niet veroorzaakt. Ik kan onmogelijk bepalen, welk van beide er eigenlijk plaats heeft. Laat ons de Waarneemingen daarover eens nagaan. DESAULT heeft gezien, dat de zwelling van het Lidteken en de pijn ophielden na de plaatselijke Kwikwrijvingen en inwendige Geneesmiddelen, zo dat zich de Dolheid niet openbaarde; daar inmiddels twee anderen, die dezelfde Teken en hadden, en bij wien niets gedaan werd, aan de Watervrees stierven (2). ALPHI heeft gezien, dat rondom het pijnlijk Lidteken drie hardigheden ter groot-

(1) Philosophische Transactionen, auszug von LESER T. II. p. 261.

(2) Bij BOUTEILLE, p. 170.

grootte van een Noot opkwamen, die verheven, puntig, hard en zeer ontstoken waren; het Koudvuur kwam er aan en er volgde eene sterke Ettering, inwendig gebruikte de Lijder de *Belladonna* en hij wierd voorbehoed (1). FEHR heeft ook gezien, dat het Lidteken eenige weeken naa de beet-openbrak, zonder dat de Watervrees of Dolheid zich openbaarde (2).

Deeze gevallen toonen duidelijk aan, dat er in dit tijdstip nog veel hoop is, van den Lijder te behoeden, toestaande, dat zij afgehangen hebben van het Dolmakend Gif, zo als ik gaarne gelové.

### §. LXX.

#### *Voorlopende Verschijnselen of Teken en , die zich in het geheel Gestel des Ligbaams voordoen.*

De algemeene voorlopende Teken en zijn, zwakheid, zorgeloosheid, zwaarte in de leden, meestal eene zwaare pijn, die zich van het gekwetste deel tot het hoofd uitstrekt, die de Lijders dikwerf voor Rheumatique pijnen houden. De Lijders gevoelt kortstondige hitte, walging, neigingen tot braken den hik, dorst: zij zijn hardlijvig; de ademhaling is benauwd; zij slapen weinig en de slaap verkwik hen niet: hun gezigt is wild, vreesagtig, norsch men bespeurt bij hen zenuwtrekkingen, ligt  
kramp

(1) Bij RAHN, *Gazette de Santé*, T. IV. p. 91.

(2) L. c. p. 94.

Kramptrekkingen en zelfs Stuipen; de pols is klein en meer of min snel; op andere tijden is hij hard en vol; de Zielsvermogens worden ontsteld; de Lijders worden mijmerende, onrustig, oplopend; zij zijn kwaadaartig, zoeken de eenzaamheid; dan zijn zij zeer spraakzaam; meestal egter stilzwijgend; gedurende hunne sluimering hebben zij verschrikkelijke droomen.

Men kan niet regt bepalen, hoe lang deeze Toevallen aanhouden: gewoonlijk duurt dit Tijdperk acht of twaalf dagen, zelden langer (1); dikwijls veel korter en slegts twee of drie dagen; zomwerf zijn ze zo gering, en van een zo korten duur, dat men ze bijna niet bemerken kan; zo dat de Watervrees zich eensklaps, zonder Voorlopende Tekenen, openbaart: dit gebeurt echter zeer zeldzaam. Zomwijlen zijn deeze Toevallen gedurende dit Tijdperk aanhoudende; dan wederom ziet men ze beurtelings toe en afneemen (2).

§. LXXI.

Hoe zeker en gewis deeze algemeene Voorlopende Verschijnselen en Tekenen ook zijn; moet men echter niet denken, dat al de gebetenen, die eenige tijd na de beet, (het zij gedurende de Voorbehoedende behandeling, of daarna) eenige der, in de vorige §. opgegevene, Toevallen gevoelen, in der daad

(1) M....bij BALDINGER, neue Magazin, T.L.p. 357.

(2) FRANK, T. IV. p. 296.

daad de Voorlopende Teken en der Watervrees hebben. Men moet hier met veel oordeel te werk gaan, om den staat der zaaken wel te onderscheiden.

De volgende aanmerkingen, kunnen den Geneesmeester in zijne behandeling voorligten

1.) Menschen, vooral Vrouwen, die een aandoenlijk Zenuwgestel hebben, kunnen, gedurende de Voorbehoedende Geneeswijze, Toevallen op de zenuwen hebben, die door 't gebruik der Geneesmiddelen veroorzaakt zijn, en niet voor Voorlopijge Teken en der Watervrees moeten gehouden worden; deeze Toevallen verdwijnen; en door bedarende Middelen word alles wederom hersteld (1).

2.) Voor en na de Voorbehoedende Geneeswijze kunnen er onderscheiden Toevallen ontstaan, als de Koorts, Hoofdpijn, Pijn in de Keel, die alleen door kwade stoffen, die in de eerste Wegen huisvesten, veroorzaakt worden: ook houden zij dadelijk op, na 't gebruik van gepaste ontlastende Middelen (2).

3.) Lijders van een aandoenlijk Zenuwgestel, die veele jaren te voren gebeten zijn, worden zomwijlen droevig, mijmerende, en geloven, dat zij Dol zullen worden, wanneer zij bij ongeluk van deeze ziekte hooren spreken. BOUTEILLE heeft eene Waarneeming nopens zo een persoon aangetekend, die zelfs geloofde, dat hij reeds dove pijnen in de gebeten hand gevoelde; dan deeze kundige Genees-

(1) CABRO bij BOUTEILLE, l. c. p. 221.

(2) BOUTEILLE, Obs. l. c. p. 251.

neesheer stelde hem gerust, zonder iets voor te schrijven: deeze geruststelling benam hem alle vrees, zo dat hij zelfs de eerste met zijn plotze vrees begon te spotten (1).

Men zal met een weinig oplettenheid deeze gevallen spoedig onderscheiden, vooral, als men den staat van de Wond en der Lidtekens naauwkeurig onderzoekt, en de verdere omstandigheden, waarin de Lijders zich bevinden, in agt neemt.

§. LXXII.

*Derde Tijdperk of Watervrees.*

Na dat de Lijder door de in §. 60-70. opgegevene Voorlopige Teken en min of meer gekweld is geweest, krijgt hij op een oogenblik Vrees tegen het drinken van eenig vocht, hoe genaamd, maar vooral van Water; een toeval, waardoor het derde Tijdperk der kwaal gekenmerkt word. Geheel dit Tijdperk is verwonderlijk. De verscheidenheid der Toevallen is zeer groot, en bijaldien men slegts op enkele gevallen doorgong, zoude men zich bezwaarlijk een juist denkbeeld van deezen toestand maken kunnen. Daarom zullen wij trachten, alle de verscheidenheden, die men in dit laatste Tijdperk waargenomen heeft, op te geven, ten einde het ware merkteken te bepalen en alle misverstand te doen vermijden, dat de Waarneemers door de onderschei-

de.

(1) Denzelfden, p. 241.

dene Toevallen veroorzaakt hebben, door de verschillende Verschijnselen, die zich in hunne zieken opgedaan hebben, al te lugtig te beschrijven.

Alle de Toevallen, die dit laatste Tijdperk kenmerken, te zamen genomen, komen uit op Waterrees; Onmogelijkheid van doorzwelging van Vochten; Mogelijkheid van doorflikking van vastere spijzen; eene onaangename aandoening, die veroorzaakt word door 't gezicht van Blinkende lighamen; door het voelen van Lucht, die in eene zagte beweging is, en van Water op de oppervlakte van het Lighaam; het Aangezicht is op 't eene oogenblik bleek, in 't volgende rood; de oogen tintelen; de mond is vol met eene taaije Kwijl; zomwijlen geven zij over; in den aanval maken de Lijders een akelig geschreeuw en een treurig geluid; de pols is zeer verschillende; niet zelden komt er Venus kwellung (*Satyriasis*) bij; de meeste ontlastingen zijn opgestopt; zommige Lijders hebben eene groote lust tot bijten; anderen zijn zeer woedend. Zomwijlen schijnen de gemoedsaandoeningen in de tuschenposingen der aanvallen meer levendig. Eindelijk komt het gevaar van te stikken: en de ongelukkige Lijders sterven, na min of meer sterke en herhaalde Stuipen, in de uiterste verzwakking, als beroerd, of in een aanval van stuipen kort na het begin van dit, in de daad schrikbaar, bedrijf. Men vergunne mij hier de beschrijving van de Waterrees in Latijnsche Versen door JOH. JOVIAN. PONTANUS te laten volgen.

— *E morfu rabidi Cantis, atque venis  
 Dira lues agit in furias: illum ora liquenti  
 Admotantem amni, sitientem, undasque petentem  
 Escutens torrem ambustum, atque e gurgite Erinys  
 Jam medio caput attollens fugat horrida, crinemque  
 Sanguineum intendit: revocat sitientia ab undis  
 Ora miser, faciem avertens, similisquo latranti,  
 Dat se retro, & spumas ciet ater ad auras.  
 Hinc rursus stimulantem sui convertit ad amnem,  
 Adproperans, dubiusque gradu atque enectus ab aestu.  
 Insestans rursus admota face turbat Erinys  
 Attentionem, ac nigras vocat ex Acheronte sorores  
 Donec cum rabie absumentem vis terra veneni  
 Vuerit, & miseros solvat cum corpore sensus (1)*

Wij gaan nu ieder Toeval in 't bijzonder over-  
 wegen, beginnende met dat, 't welk het meest in  
 't oog loopt, en waarvan deze ziekte zijn naam ont-  
 leent, te weten, met de Watervrees.

### §. LXXIII,

#### 1.) De Watervrees.

Dit Toeval levert in onderscheiden Lijders veel  
 verscheidenheden op; de mond is slijmerig en  
 droog; de Lijder gevoelt op 't oogenblik, dat hij  
 drinken wil, eene benaauwdheid, zo als hij ze  
 nooit ondervond; en stoot het glas met schrik van  
 zich

(1) Bij BALDINGER, Neues Magazin, T. XII. p. 172.



zich af. Zo dikwijls er vogt tot zijne Lippen komt word de benaauwheid grooter, vergezeld met bevassing van het geheel lighaam en toeknijping van de keel. Zomwijlen gebeurt het, dat hij met de grootste moeite eenige teugen doorzwelgen kan; dan hij weldra daardoor zo zeer gefolterd, dat hij niet meer van drinken wil horen spreken; zelfs krijg hij Stuipt, als men er hem slechts het minste voorstel van doet.

Deeze bijzondere gevoeligheid, die zig tegendoorflikking van vochten verzet, schijnt haaren oorsprong te hebben in de Maag en allengskens op te klimmen naar de Keel; de Lijder word als de bleek; zijne Ademhaling is afgebroken; hij beeft en bij elke poging tot drinken, vermeerderen de Toevallen. Hier bij komen kramptrekkingen in de Tarbotsgelijke Spieren van het Schouderblad, (*les Muscles Angulaires de l'Omoplate*) en in de Monnikaps-Spieren (*les Trapezes*), welken men, volgens de Ontleedkundige Waarneemingen van SCARPA (1), van de zamenvoeging van den Bijkomenden Zenuw van WILLIS (*l'Accessoire de WILLIS*) met het 8<sup>te</sup> paar Zenuwen van het Hoofd, afscheidt.

Deeze Vrees voor Water is geen verwarring van den Geest; geen grilligheid van eene onstelde Verbeelding; ze hangt niet af van het beeld van de Hond, dat, zo als sommigen der Ouden gedroomd hebben, door den Lijder in het Water word gezien. Zij is gegrond op Reden, en word veroorzaakt door

(1) Bij SOMMERING, von den Nerven, p. 258. §. 26

door de foltering, die menschen, die de Watervrees hebben, gevoelen, wanneer zij drinken willen; (zij voelen de smarten toeneemen, als zij 't Water onmiddellijk aanraken (1);) eene foltering, die, zo als zij het uitdrukken, erger is dan de dood; en die hun gevolgelyk de oorzaak hunner smart met afgrijzen doet van zich werpen: zulk een gevoel is ons natuurlyk eigen tegen alles, waardoor wij gefolterd worden of gefolterd geweest zijn; ook is het in de natuur van den Mensch, te schuwen en zelfs een afgrijzen te hebben van al 't geen hem onverdragelyk is (2).

*Præcipuus hujus morbi character non erit Aquæ Timor, quemadmodum antiqui opinati sunt, cum ὕδροφοβία appellantes, cum hi aquam non timent, sed læsionem & cruciatum internum ab aquâ inductum; sed verus character erit, ad humidorum assumptionem vel oblationem magnopere lædi, & angustari, adeoque affligi, ut hæc perhorrescant & abominentur, ab his se suffocari putantes, ut hinc es fugiant (3).* Hier uit zien wij, dat de Onmogelykheid der doorzweiging van Vocht het ware kenmerk, en de Watervrees slechts een Toeval der ziekte is, 't welk van de wederkeerige werking van de algemeene Zinplaats (*Sensorium Commune*) afhangt. Men heeft zommigen deezer ongelukkige Lijders, tusſchen de aanvallen, zien drinken, ver-

(1) DARLUC, Journal de Medecine, T. IV. p. 266.

(2) BOUTEILLE, l. c. p. 185.

(3) SALIUS DIVERSUS bij SCHENK, p. 269. Obf. XIV.

verzekerende, dat zij geen afkeer van drinken hebben, dat zij gaarne zouden drinken, maar dat zij iedere keer, als zij eenig vocht doorzwelgen, dreigen te stikken (1). LISTER heeft een Lijder gezien, die alle moeite deed om een weinig vocht door te slikken, maar hij kon er niet toekomen (2). MIGNOT heeft eene gewigtige Waarneeming van een kind, 't welk alle moeite deed om een weinig te drinken, vermits men hetzelfde een stuk gelds van zes Gulden beloofd had, maar, niet tegenstaande zijne goede wil, kon hij er echter niet toekomen (3). De Kok, die de Watervrees had, waarvan EMPEREUR spreekt, nam met veel moeite eene teug vochts in den mond, en toen die er in was, sloot hij de tanden en lippen, zette de handen tegen de muur, stond op, rekte den hals uit, en slokte het met een onbegrijpelijke moeite door (4).

Deeze onmogelijkheid om te drinken is niet altijd even groot. Men heeft Lijders gezien, die Melk, Bouillon, Wijn met weinig moeite doorflikken: de doorzwelging is zomtijds minder moeielijk, als de drank lauw is; zommigen drinken gemakkelijker, al zij den neus toehouden (5). LISTER verhaalt van  
een

(1) BOUTEILLE, l. c. p. 136.

(2) l. c. Obs. I. Zie RHazes bij FREIND Hist. de Med. T. II. p. 87. 8vo.

(3) Histoire de la Société Royale de Med. 1783. 2<sup>e</sup> partie p. 54.

(4) Bli BOUTEILLE, p. 224. Zie MORGAGNI Epiſt. VIII. §. 1.

(5) EMPEREUR, ibid.

een, die de Watervrees had, die het gezicht van Vocht beter konde verdragen, als hij op den buik lag (1). MEAD heeft er een gezien, die, door middel van een pijpje, in een oogenblik tijds een halve pint Garstewater uitdronk, dan kort daarna was het hem niet meer mogelijk (2): meest al helpt hun een pijpje niet (3).

Dan de Watervrees en de Onmogelijkheid om Vocht door te slikken, het kenmerkend Toeval der ziekte, duurt niet altijd dit geheele Tijdperk door. Als het einde des Lijders nadert, dan bespeurt men meest altijd, dat zij meer bedaard en rustig worden, vooral ook drinken zij dan met minder moeite; als dan schijnt er zich eenige hoop van genezing op te doen; dan dit gebeurd, meestal, op 't oogenblik, dat de Lijder sterft. Men heeft voorbeelden van Lijders, die maar weinige uren voor hun dood, nog hebben gedronken (4) en AVERNNA heeft reeds aangetekend, dat, wanneer deze Lijders Water drinken, de dood nabij is.

(1) L. c. Observat. I.

(2) Auszug der Philosophischen Transactionen von LESSKE, T. I. p. 316.

(3) VAN SWIETEN, §. 1144. T. III. p. 576.

(4) ANDRY, Memoires de 1776. p. 105. Mem. de 1778. p. 531. Journal de Medecine, T. III. & T. XXXIX. P. 233. BOUTEILLÉ, l. c. p. 245. MIGNOT, Histoire de la Societé Roy. de Med. 1783. 2e. partie p. 48. HACQUET bij KORTUM, Med. Bibliothek. I B. 3. st. p. 13. &c.

## §. LXXIV.

2.) *Doorflikking van Vaste Spijzen.*

Gewoonlijk slikken deeze ongelukkige Lijde zonder veel moeite, alle Vaste Spijzen door; zo wijlen egter valt hun het doorflikken daar v moeielijk; dan nimmer bemerkt men eene zo overwinlijke moeielijkheid en afgrijzen, als teg Drank; in de aanvallen der ziekte weigeren de L ders alles (1).

## §. LXXV.

3.) *Vrees voor Blinkende Lighamen.*

Meestentijds is er niet alleen een affchrik v Vocht, maar zelfs op het noemen daarvan, en voor les, wat blinkt en schittert, b. v. voor een Glas; e Spiegel; het Licht der Zon; het Licht van e waschkaars; op het gezigt daar van begint de Lij te beeven, hij krijgt Stuipen en smeekt, dat n deeze oorzaken zijner angst wegneeme. Zommig kunnen zelfs het witte van het Linnen niet verd gen. Alle deeze toevallend hangen af van eene v meerderde aandoenlijkheid der zenuwen van l Netvlies van het Oog, (*Retina*) (2).

(1) FRANK, I. C. MORGAGNI, I. C. §. 21. LISTER, p.

(2) MEAD, Philosophische Transactionen, Auszug v LESKE, T. I. p. 315.

## §. LXXV

§. LXXVI.

4.) *Het aanraken van Water buiten aan het Lighaam.*

Wanneer men den Lijder in het Bad wil doen gaan, veroorzaakt dit ook Benauwdheden en Stuipen. Men heeft Lijders gezien, die, in 't begin van dit Tijdperk nog in het Bad gingen, maar met veel moeite en ontroering, en welhaast werd het hun ondoenlijk. Een derzelven bleef in 't Bad vrij gerust, doch hield den neus toe, zeggende, dat hem de reuk van 't Water verveelde (1).

§. LXXVII.

5.) *De beweging van de Lucht,*

Hoe gering ook, b. v. door 't openen van eene deur of een venster, door 't naderen van iemand, b. v. den Geneesheer, veroorzaakt desgelijks eene onaangename gewaarwording en geeft zomwerf aanleiding tot Beving en Stuipen. Alle de zenuwen der huid toonen duidelijk aan, dat er eene buitengewone gevoeligheid plaats heeft (2).

(1) EMPEREUR bij BOUTEILLE, p. 224.

(2) FRANK, l. c. p. 298.

§. LXXVIII.

## §. LXXVIII.

## 6.) Staat van het Gelaat.

Het gelaat is meestal bleek; maar bij ieder aanval Stuipen, die zig meer of min herhalen, verandert het telkens rood, en deeze veranderingen voortdurend zeer spoedig. Zomwerf bespeurt trekkingen in de Spieren van 't aangezicht, al den zogenaamden *Rifus Sardonius*.

## §. LXXIX.

## 7.) Staat der Oogen.

De Oogen zijn glinsterende, sterk, woest, toonen dat kenmerkend gezicht, 't welk men speurt bij allen, die de Watervrees hebben, waar aan men zulke Menschen, als men maar één gezien heeft, altoos kennen kan: is een toornig gezicht, dat met vrees gemengd 't welk men, zo als VAUGHAN gezegd heeft, geen woorden uitdrukken kan (1). LE CAMER schreef de glinstering der oogen toe aan een Amniocacale Phosphorus; SAUVAGES schreef het meer grond toe, aan de Electriciteit en WOLFF zegt, dat hij ware Electriche vonken heeft waargenomen (2). Wij zullen ons bij alle deeze

(1) TODE, Medicin. Annalen. IX. heft p. 57.

(2) Bij MAZLER, p. 3 en 351.

leggingen niet ophouden, maar beveelen vooral aan, dat men deelen staat der Oogen, die de Waterrees kenmerkt, dog niet vergete. Op 't einde der ziekte worden de oogen rood, tranende; zoms is de Oogappel zeer verwijderd (1).

§. LXXX.

8.) *De Zever.*

In den Mond vergaderd zich een taaij Vocht, 't welk vooral uit de Slijmklieren van de Keel en Mond word uitgedrukt; dit word met de Kwijl en met de Lucht vermengd, zet zich bij form van Schuim op de lippen en tanden vast, en bekleed de geheele holligheid van den Mond en van de Keel. De Zever loopt hun den mond uit, of word door den Lijder, die dezelve niet kan doorslikken, met moeite uitgespogen. De hoeveelheid is zomwijlen niet heel groot, terwijl ze in zekere voorwerpen zeer overvloedig is, zo dat er het bed, als 't ware, van overstroomd werd. Zomwijlen schieten de Lijders de Kwijl als met stralen uit den Mond (2).

§. LXXXI.

9.) *Braking.*

Zommige Lijders braken het weinig voedsel, dat zij

(1) MEAD, l. c.

(2) LISTER, p. 48. BOUTEILLE, l. c. p. 333. SALVA  
bij BOUTEILLE, p. 216.



zij gebruiken kunnen, weldra wederom uit (1), anderen braken van zelfs, dan eens eene zwarte, zwartgallige, groenagtige stoffe uit, na alvorens over eene brandende hitte in de maag te hebben geklaagd, 't welk zij te kennen geven, met de hand daar op te brengen en zij vinden zig na die ontlasting, verligt (2). Men legt deeze braking van groene Gal, die meestal plaats heeft, onderscheidenlijk uit. De één schrijft dit toe aan de ongeregelde werking der zenuwen op de Zeeven (*Couloirs*) der Gal, en beschouwen deeze braking als een, niet onduidelijk, teken van inwendige krampen, die de afscheiding der Gal ontfellen en bederven (3). Anderen wederom stellen, dat elke aandoening van de Gemeene Zinplaats (*Sensorium*), indien dezelve sterk genoeg is, werkt op de Wormswijze beweging der Darmen; dat de Gal, niet naar beneden kunnende weglopen, daardoor naar de Maag te rug word gevoerd, en als er braking bijkomt, in eene grootere hoeveelheid word afgescheiden, zonder dat echter de Gal zelve bedorven is, en dat haare groene kleur, die zij aanneemt, afhangt van de vermenging met het bedorven en zuurgeworden Maagsap (4). Wat hier ook van zij, het is ons genoeg, dat wij weten, dat de  
Maag

(1) MEAD, Philof. Transaction, auszug von LESKE, T. I. p. 315.

(2) MEAD, Philof. Transact. auszug von LESKE, T. I. p. 316.

(3) M.... bij BALDINGER, neues Magazin, T. I. p. 365.

(4) HARTENKEIL und MEZLER, Medicinische, Chirurgische Zeitung, 1790. T. IV. p. 28.

Maag en de Gal beide aangedaan zijn, 't welk op de behandeling deezer kwaal invloed hebben kan.

§. LXXXII.

10.) *Droevig Geluid, Baffen, Huilen.*

De Ouden hebben geschreven, dat de Dolle Menschen een geluid gaven, dat de stem nabootste van het Dier, waardoor zij gebeten waren. De Waarneemingen spreken deeze stelling tegen, die onder de vertellingen der oude Wijven moet geplaatst worden. Maar dat deeze ellendigen, door neiging tot braken geprangd en dikwijls dreigende om in de aanvallen te stikken, een min of meer sterken zeer verschillend geluid maken (1), waarin de omstanders, door vooringenomene verbeeldingskracht eenige overeenkomst vinden met het geluid van die Dieren (2), dat is waar.

§. LXXXIII.

11.) *Koorts.*

Volgens het getuigenis der meeste Schrijvers, bespeurt men zelden Koorts bij de Giftige Water-  
vrees

(1) MEAD, Phil. Transact. l. c. p. 317.

(2) FRANK, T. IV. p. 299. MEZLER, l. c. p. 4. en  
l. c. p. 350.

vrees en dan is het vooral op 't einde der ziekte. LISTER zegt, dat de Koorts en Dorst geene gewone Toevallen zijn bij Menschen, die de Watervrees hebben. Anderen in tegendeel stellen, dat de Koorts de Watervrees altoos vergezelt,

Deeze onderscheiden gevoelens schikken zig na het denkbeeld, 't welk ieder Geneesheer van de Koorts maakt. De pols is onderhevig aan veele veranderingen, die van 't gestel des Lijders afhangen: meestal is hij krampagtig, zwak, ongeregeld, tusfschenpozend; dan wederom is hij natuurlijk, vooral in den aanvang van dit Tijdperk; zomwijlen vol, opgezet, hard in sterke Lighamen, die door de woedende Dolheid zijn aangetast.

#### §. LXXXIV.

##### 12.) *Staat der Pis- Buik- en Huid-ontlastingen.*

Zomwijlen word de Pis met veel geweld geloos en ze is gewoonlijk zeer hoog van kleur, omdat Lijders niet drinken. Zomwijlen ontloopt zij de Lijder in eene groote hoeveelheid, zonder dat hij het bemerkt, zo als SALIUS heeft waargenomen (1) ten minste veroorzaakt ze zulke benaauwdheden niet, als wel door andere vochten geschied (2).

(1) Bij LISTER, p. 58.

(2) FRANK, l. c, p. 300.

alhoewel de Lijders in zommige gevallen niet geheel zonder eene onaangename gewaarwording zijn, als zij hun Water maken.

Zij zijn hardlijvig (1).

Gedurende de aanvallen zweeten zij ongelijk, en in de tusschenposingen is de huid droog.

§. LXXXV.

13.) *De Venus - kwellling (Satyriasis).*

Dikwerf heeft men eene buitengewone lust tot den bijslaap in deeze Lijders opgemerkt: veelen hebben eene onwillige Zaadloosing (2). *Veretri frequens tensio cum seminis involuntario jactu*, en TODE is met CÆLIUS AURELIANUS van gevoelen, dat deeze drift tot de Vrouwen een kenmerkend teken der Watervrees is, die door de Beet van een Dollen Hond veroorzaakt word (3).

§. LXXXVI.

14.) *Lust tot Bijten.*

De Lijder, die zeer dikwijls over eene inwendige

(1) SAUVAGES.

(2) DARLUC, Journal de Medecine, T. IV. p. 266.  
BOUTEILLE Hist. de la Soc. Roy. de Med. 1783. 2e. partie p. 99. MEAD, Phil. Trans. l. c. p. 318.

(3) Annalen IX. heft, p. 52. LISTER, p. 45.

ge hitte klaagt, gevoelt menigmaal gedurende de aanvallen een lust om op de omstanders te spuwen of om ze te bijten, en verzoekt, dat men hem binde en aan 't bed vastmake, om dit vóór te komen. Men heeft dit in latere tijd willen ontkennen, of slegts toegeschreven aan 't vooroordeel, 't welk de Lijders in hunnen gezonden staat daarvan gehad hadden (1): dan ten onregte. — Men heeft zeker dit Toeval niet zo menigmaal gezien, als zommige Schrijvers wel hebben opgegeven: het is ook waar, dat deeze lust tot Bijten zomwijlen veroorzaakt word door het plagen, dat zommige ruwe omstanders deezen Lijders aandoen; dan het is te gelijk zeker, dat men deeze lust tot bijten dikwerf heeft waargenomen, zonder dat men dit aan één van deeze twee oorzaken konde toeschrijven (2).

## §. LXXXVII.

15.) *De Woede.*

Men ziet die niet altijd: veele Lijders sterven zonder woedend geweest te zijn; anderen wederom heeft men in een staat van buitengewone woede gezien, zodat veel grooter kragten, dan die van deeze Lijders in hun gezonden staat, naauwlijks toereikende waren om hen tegen te houden. Het Meisje, waarvan SAVAGES spreekt, had zulke sterke aanvallen van Woede

(1) BADER, I. c.

(2) §. 1137.

de, dat men, om meester van haar te worden, genoodzaakt was haar te binden. VAN SWIETEN heeft eene Waarneeming van een Jongeling, die zo verwoed was, dat vier sterke karels hem niet konden houden: men heeft een kind gezien van vijf jaren, daar men veel moeite mede had, om het meester te worden (1).

§. LXXXVIII.

16.) *Staat der Ziels-vermogens.*

De meeste Lijders zijn, in de tuschenpofing der aanvallen, volkomen bij hun Verstand; zij beklagen hun lot en dat der geenen, die zij verlaten. MATTHIEU zegt: „ De personen, die ik in „ deezen treurigen toestand gezien en te voren gekend „ had, scheenen meer doorzicht en een meer ont- „ wikkeld oordeel te hebben, vooral, wanneer de „ Koorts niet bij de overige Toevallen komt (2).”

§. LXXXIX.

17.) De Ouden gaven voor, dat de Lijders, om zo te spreken, de gewoonten der Honden aannamen, en even als die, gingen leggen. Niets is meer fabelagtig; het volgende egter kan er aanleiding

(1) Bij MORGAGNI Epist. VIII. §. 19.

(2) L. c. p. 295.

ding toe hebben gegeven : t. w. , men ziet zómwijlen eene bijzondere Kramp, die den Lijder dwingt zich gestadig in het bed te draaijen , van 't hoofd n het voetenend (1).

## §. XC.

18.) *Gevaar van te Stikken.*

Bij het toeneemen der ziekte dreigen de Lijders dikwerf te stikken, vooral, als zij op den rug willen liggen om te rusten, vermits in deeze ligging de Luchtpijp door de Zever gevuld en gestopt word. De benaauwdheden neemen elk oogenblik toen de dood nadert met snelle schreden.

## §. XCL

19.) *Stuipagtige Toevallen.*

Deeze herhalen zich bij aanvallen : na bedaarde tusschenpozingen volgen weder allertreurigste Toevallen. MATTHIEU heeft eene Juffrouw gezien, die, door de beet van een Dollen Kat de Watervrees gekregen had; zij bleef in het gezelschap gedurende de tusschenpozingen der Aanvallen; dan, als zij die voelde aankomen, sloot zij zich in haar kamer alléén op. Den vijfden dag der ziekte

vonc

(1) M. bij BALDINGER, Neues Magazin, T. I. p. 355

men haar dood in een hoek van de kamer, zij kort zig te voren in begeven had (1).

§. XCII.

laatste Tijdperk, of die Zamenloop van alle befallen, die de Watervrees vergezellen, gewoonlijk slechts 2 of 3 dagen. Zelden tot en of 6<sup>den</sup> dag, en het is iets buitengewoons, dat de dood eerst op den zevenden dag zo als BAUDOT éénmaal gezien heeft (2). De s, afgemat door de geweldige Aanvallen, ver- en zeer; een koud Zweet ligt op hun lig- ook hebben zij nog eenige Stuipen; de mees- ijgen eene Beroerte (3) of schrikkelijke Be- dheden, en zien het oogenblik, dat een einde un treurenswaardig leven maakt, met geno- :gemoet.

§. XCIII.

nmige Schrijvers hebben de Watervrees on- :scherpe ziekten (*Maladies aiguës*) geplaatst, it ze zo kort duurt; daar anderen, ziende op eer of min; langen tijd, die er verloopt, eer zij openbaart, haar onder de langduurige ziekten (Ma-

D. c. p. 303.

L. c. p. 134.

HOWNMANN, Philoſ. Transact. auszug. T. I. p.



(*Maladies Chroniques*) gesteld hebben (1). Het gevoelen der eersten schijnt ons toe den meesten grond te hebben, daar de ziekte eigenlijk eerst bij het tweede Tijdperk haar aanvang neemt en den gewoonen tijd der Scherpe ziekten nimmer te boven gaat; indien men eenige gevallen, waarin de ziekte langer duurt, uitzondere.

## §. XCIV.

*Gevallen van Dwaling in het Derde Tijdperk.*

Als al de opgegeven Teken en zich bij een Lijder voordoen, kan men voorzeker aan den Aart der Ziekte niet twijfelen. Men moet egter niet denken, dat de afkeer van Drinken, het zij onder of na de Voorbehoedende Behandeling, altijd een zeker kenmerk van deeze dodelijke kwaal is. Wij zijn van gedagten, dat men de gevallen menigwerf verward heeft, en daardoor hebben wij zo veele voorbeelden van genezene Watervrees.

Wij zullen nu een schets der gevallen trachten op te geven, die ons op den doolweg kunnen brengen, wanneer wij ze niet met de grootste omzigtigheid overwegen.

1) Men moet de Watervrees niet verwarren met de Kramp in den Slokdarm, die het slikken van spijs en drank verhindert; waar van men door

(1) LISTER, l. c.

onoplettendheid het eene voor het anderen zoude kunnen houden (1).

2.) Als de Watervrees Toevallig is, dan ziet men lang voor den tijd, dat ze zich openbaart, meer of min de Tekenen der Hoofdziekte, waarvan zij, een bijkomend Toeval is; en dus kan men gemakkelijk alle dwaling voorkomen.

3.) Wanneer iemand, door eene scherpe ziekte aangetast, waarin de Watervrees een bijkomend Toeval is, drie of zes maanden, ja veel jaren te voren, gebeten is, zonder in die tusschentijd 't minste Toeval te hebben gehad; dan laten de min geoeffende Konstgeleerden niet na, de kwaal geheel aan die ongelukkige beet toeteschrijven, een schuilplaats, waar agter zij voor het herstel des Lijders niet kunnen instaan, en zijn zij zo gelukkig, dat de Lijder herstelt, dan besluit men er uit, eene waare Watervrees! genezen te hebben. Wat mij betreft, ik ben verzekerd, dat zo menigwerf de Lijders geen één Voorlopend Teken ter plaatse van de Beet hebben gehad, voor dat de Watervrees zich openbaart, deeze als dan Toevallig is of van een gebrek der Verbeeldingskracht afhangt, en dat men de oorzaak der kwaal verkeerdelijk toeschrijft aan de Beet, die jaren te voren heeft plaats gehad. Volgens mijn begrip, zal men nimmer aan iemand, die de Waarnemingen van DAVID HARTLEY

LEY

(1) FRID. HOFMANN, Med. Rat. System. T. IV. pars. III. P. 448.

LEY (1) CARL PETERS (2) NOURSE (3) BTEILLE (4) BONEL (5) en meer andere Schrijv aandagtig geleezen heeft, kunnen wijs maken, deeze gevallen van Watervrees, door de Beet, die veel tijd te voren geschied is, veroorzaakt zijn.

4.) Is er veel aan gelegen, dat men in de gelen N<sup>o</sup>. 3., waarin de Watervrees langen tijd de Beet zich openbaart, niet altoos blindelings looft, dat de Beet daarvan de eenige oorzaak dan is het nog van des te grooter belang, dat de omstandigheden niet verwarre, wanneer de der, kort geleden, gebeten is en de Toevallen Watervrees, die alleen door een gebrek in de beeldingskracht of door eene bijkomende Ziekte veroorzaakt zijn, zich ontdekken. Dus kan een te sterke Inbeelding of bijkomende Ziekte oorzaak zijn, dat men in een persoon, die voor weinig gebeten is, zich zeer zoude misgrijpen, indien men niet de grootste omzichtigheid gebruikte.

(1) Philosophische Transactionen, auszug, T. II 264.

(2) Ibid. T. III. p. 187.

(3) Ibid. T. II. p. 261.

(4) L. c. p. 236.

(5) L. c. p. 282.

§. XCV.

*A.) Uitwerking van eene, door den Angst getroffen, Inbeelding.*

a.) Men verhaalt, dat THEMISON, die een zijner vrienden, die Dol was, opgepast had, geloofde, dat hijzelfs door 't Gif besmet doch genezen was, dan dat zijne Verbeelding door 't gevaar, waarin hij geweest was, dermate getroffen was, dat, zo dikwijls hij over deeze kwaal wilde schrijven, hij er uitscheide, om dat hij nog steeds geloofde van deeze ziekte aangetast te zijn (1). Volgens een later Schrijver (2) zoude deeze Waarneming van THEMISON onwaar zijn en dus tot bevestiging van het gezegde niets afdoen, dan deeze gevallen zijn egter zo zeldzaam niet, of men zoude er kunnen bijbrengen, die meer bewaarheid waren.

b.) Een Man werd door een Hond gebeten, die hij meende Dol te zijn; dees ondervond een geruimen tijd de Toevallen der Watervrees. Daarna verloop van eenige maanden overtuigde men hem, dat de Hond, die hij verdagt had, niet Dol was, en van die tijd af verdweenen alle de Toevallen (3).

c.)

(1) Bij FRANK, l. c. p. 293. LE ROUX, p. 40.

(2) GOULIN, Journ. de Medecine, 1781. T. IV. p. 393.

(3) ASTI, l. c.

c.) Eene Vrouw werd door een Hond gebeten, die men meende, dat Dol was: niettegenstaand wat men deed, om haar van 't tegendeel te overtuigen, wierd zij zwaarmoedig, zwak en neerslagtig, der dat ze de Watervrees kreeg en stierf (1).

d.) JÆGER verzekert, dat hij iemand gezeen heeft, die alleen door de vrees, dat de Hond hem gebeten had, Dol was geweest, zes weken lang zeer droefgeestig en gedurende eenigen tijd geheel zinneloos was (2). FRANK heeft lijksfoortige gevallen gezien (3).

e.) Een Heelmeester sliep in het bed van een Kind, 't welk men vermoede, Dol te zijn geweest. Zo dra had hij dit niet vernomen, of hij werd door de grootste vreeze zodanig bevangen, dat hij dagenlang in eene zorgelijke krampagtige toestand was en Stuipten had, doch hij werd door NORMANDE genezen (1).

f.) Terwijl LE ROUX aan iemand, die een week te voren gebeten was, de Voorbehoeden Geneeswijze toediende, kwam een oud wijf den Heelmeester verhalen, dat verscheidene personen, die door denzelfden Hond gebeten waren, reeds gestorven waren. De Lijder werd daardoor zeer aangedaan, wierd mijmerend, scheen als van groote droefheid

(1) BONEL, l. c. p. 281.

(2) L. c. §. XXII.

(3) L. c. p. 294.

(4) Histoire de la Société Roy. de Médecine, 1<sup>re</sup> partie p. 115.

verlagen, schuwde het gezelschap zijner makers, bleef genoegzaam dagelijks te bedde met toegelchoven gordijnen, en als hij opstond, dan verbergde hij zich op de donkerste en meest afgelegen plaatsen, daar L<sup>e</sup> Roux hem menigwerf vond. Des nagts hoorde men hem diep zuchten, en als hij sliep, had hij akelige droomen, waardoor hij schielijk, geheel bezweet, ontwaakte; als men hem iets aanbood, dan weigerde hij dit op een norschen toon en wilde nog eeten nog drinken, zo dat ieder een dagt, dat hij de Watervrees had; de gesteldheid der wonden in deelen, die met klederen bedekt waren, stelde den Schrijver gerust: ze veranderden niet van kleur, wierden niet pijnlijk, en schikten zich altijd even geregeld ter genezing, alle deeze Toevallen waren alleen veroorzaakt door den angst. Dit deed L<sup>e</sup> Roux hem in een omstandig verslag begrijpen, na dat hij met hem een geruimen tijd lang met zagtzinnigheid gesproken had. Hij hield hem alles voor oogen en omhelsde hem den 3<sup>den</sup> dag. Deeze blijk van zekerheid stelde hem gerust, en hij besloot aanstonds te drinken; intusschen was er Koorts bij gekomen, die agt dagen lang duurde. Men gaf hem verdunnende Middelen, tweemaal purgeerde hij en herstelde (1).

g.) Een burger van Weenen werd gebeten door een Hond, die hij meende, dat Dol was; de angst, die hij had van ook Dol te zullen worden, was zo groot, dat, offchoon hij in de daad de Watervrees niet

(1) L. c. pag. 76.

niet kreeg, hij egter gek wierd; de Hond, hem gebeten had, was niet ziek (1). Deeze vbeelden zijn ons genoeg, alhoewel wij er genkelijk nog meerder uit andere Schrijvers zou kunnen aanhalen (2).

## §. XCVI.

B.) *Uitwerking van eene Bijkomende Ziekte gedurende de Voorbehoedende Behandeling.*

Gedurende de Voorbehoedende Genezing kunnen Toevallen ontstaan, waardoor de doorzwelg belet word, die echter niet altijd aan de werkd des Gifs moeten worden toegeschreven. Als dader oordeel nodig om te onderkennen, 't geen deene tweede ziekte veroorzaakt is (3). Eene afteeking in de Keel, door de Kwik veroorzaakt dikwerf eene belemmering in de Doorzwelging, en men zegt ter goeder trouw, dat Lijder de Watervrees heeft (4).

(1) MEZLER, l. c. p. 72.

(2) SALVATOR bij BOUTEILLE, p. 240. HAMILTON c. PELET Hist. de la Société Roy. de Med. 1783. 2<sup>e</sup>. partie, p. 73.

(3) MATTHIEU, p. 299.

(4) LE ROUX. p. 50.

• §. XCVII.

*ne langdurige Watervrees, die op eene gezette tijd wederkomt.*

ij hebben te voren gezien, dat de Watervrees al een zeer scherpe ziekte is, waardoor de Lijfspoedig omkomen. Dan zommige Waarneemen schijnen aan te toonen, dat deeze kwaal er is, om langer te duuren; en meer of minurende tuschenpozingen te hebben, waarin ijdens niets voelen, doch zo, dat ze gezet, of ne vaste of op eene onzekere tijd, wederkomt.

ABEL ROSCIUS heeft een geval aangetekend ~~ene~~ Vrouw van zijne maagfchap, die, na dat oor een Dollen Hond was gebeten, na de t, met Vuur en Scarificatien behandeld was, fcheen genezen te zijn. — Dan na verloop jaren wierd zij, na eene voorlopige pijn aan het en, aangetast door een aanval van Dolheid; Toevallen verdwenen, na het gebruik van geMiddelen; dan na 7 jaren kwamen dezelfde allen wederom, en 20 jaren na de beet kreeg n derden aanval, waarvan zij ook wederom elde. Na dien tijd herhaalde zich de Toeval-eermalen; weldra alle jaar, en eindelijk meer- in 't zelfde jaar (1).

Een Dienstmeid werd door een Dollen Hond  
ge-

Bij HILDANUS, Cent. I. Observ. 86.



gebeten en genas. Dan zij kreeg alle jaar, tijd dat zij gebeten was, eene ijlhoofdigheid kere vrees voor Water, dog die Toevallen langzaamerhand over (1).

c.) Een Man, die door een Dollen Hond ten was, stierf na verloop van drie jaren; g de dien tijd werd hij alle zeven dagen, op dat hij gebeten was, door een aanval van I aangetast (2).

d.) Een Lijder van SCHMUCKER vernom bende, dat verscheiden van zijne ongelukk genoten overleden waren, wierd alle Vrijd dag, waarop dit ongeluk gebeurd was,) ove door zekere droefgeestigheid, 't welk hem, ne ge tijd na de Voorbehoedende behandelin bleef (3).

e.) DARLUC werd door iemand geraadj die zich door een klein Dol Hondje op de had laten likken, twee dagen voor dat het he snapte: hij gevoelde bijna iedere maand een dende hitte; stikking en zamentrekkingen keel; ook eene blijkbare afkeer van vogt, ' geheele dagen lang duurde en wederkwam, te zijne Verbeelding hem het gevaar der D waardoor hij bedreigd werd, voorstelde. H

(1) SCHMID, M. A. N. C. Dec. I. an. IX. I Ausgabe, p. 77.

(2) LISTER, l. c. p. 47.

(3) Chirurg. Wahrnehmung, T. II. p. 559.

door Baden, en Wrijvingen met Kwik met Campher gemengd, volkomen genezen (1).

f.) De gewigtigste Waarneeming is die, welke door GRISLEY is medegedeeld. Eene Vrouw, van veertig jaren werd door een Dolken Hond gebeten; men behandelde haar na behoren met Scarificatien &c. en zij bespeurde geen 't minste kwaad gevolg. Inmiddels brak het lidteken dikwerf van zelfs open, vooral ieder jaar in de voortijd, en er ontstond op die plaats eene verzwearing. Zo menigmaal als dit gebeurde, onderhield haar Geneesheer de ettering, tot dat de verzwearing zich van zelve sloot. Daar en boven deed hij de Vrouw alle voorjaar aderlaten en gaf haar een buikzuiveren Kwikmiddel. Zij kreeg 18 jaren lang deeze Toevallen, en kwam er altijd even gelukkig af. Haar gewone Geneesheer stierf en men hield zig bij deeze behandeling niet. De eerstvolgende voortijd werd het lidteken na gewoonte rood en pijnlijk, maar brak niet open. De Vrouw werd ongerust, als gejaagd, en twee dagen daarna werd zij Dol, kreeg de Watervrees en Schuim op den mond. De Geneesheer, die er bij gehaald werd, deed haar aderlaten; gaf haar de Jalappe en Calomel om den buik te zuiveren; lag een Spaanschevliegplaaster op de wond en genas haar. Na dien tijd bleef zij gezond en kreeg geen aanvallen meer (2).

(1) Journal de Medicine, T. XIV. p. 306.

(2) Medical Commentar. of Edinbrough, Vol. IV. Dec. I.

§. XCVIII.

Eindelijk zijn wij tot de moeilijkste taak ons geheel Werk gekomen, dat is, om den wa Aart der ziekte te bepalen en de wijze, waa het Gif zijne schrikkelijke verwoestingen aanri Laat ons alvorens zien, wat licht de Ontled der Lijken van menschen, die aan de Watervr gestorven zijn, ons hier in geeft.

§. XCIX.

*Opening der Lijken.*

Men heeft zich te vergeefsch geveleid, dat opening der Lijken ons veel licht zoude verschaff Als wij 't geen door TAUVRY, ZWINGER, S. VAGES, MEAD, DARLUC, THIESSET, TRECO enz. en voor hun door CAPIVACCIUS, ROLFI BRECHYFELD & RIEDEL (1) is aangetekend, elkander vergelijken, dan vindt men in de w genomene Verschijsfelen eene zo groote verscheid heid, dat men bezwaarlijk zoude kunnen geloof dat het Ontledingen zijn van Menschen, aan dezelfde kwaal gestorven zijn. Zoms h men alles in een natuurlijken staat gevonden (V

CHA

(1) ANDRY, Mem. de 1776. p. 42. MORGA Epist. VIII. No. 30. 41. VAN SWIETEN, §. 1140. COLAI, Pathologie, T. VII. p. 87. FRANK, T. P. 381.

GHAN); meestal echter vind men spoores van ongesteldheid, doch bijna nooit vond men *dezelfden*.

Nu eens heeft men spoores gezien van Ontsteking in de Keel, Slokdarm, Maag en Darmen; dan wederom scheenen die deelen aangedaan door Versterving (DARLUC). Zoms scheenen ze gezond (ROLFINK). Meestal vind men in de Maag een groenagtig zwart vogt (TRECOURT, DARLUC) gelijk aan dat, 't welk de Lijder onder 't braken geloosd had.

Zomwerf zag men de Lever buitengewoon groot, meestal vind men in de Galblaas eene dikke, zwarte Gal (TAUVRY, MORGAGNI) zomwijlen alleen een dun, roodkleurig vogt (DARLUC).

De Milt is klein.

MORANDO heeft de Blaas en de Sponsagtige Lighamen der Manlijkheid ontfoken gevonden, of liever derzelver vaten met bloed opgepropt gezien.

In de Ingewanden der Borst ontmoet men onderscheiden verschijnselen. De Lugtpijp toont zomwijlen tekenen van Ontsteeking (ZWINGER), dan wederom niet. De Longen zijn vol van dun bloed met tekenen van Versterving (DARLUC, TRECOURT).

De holligheid van het Hart heeft men, om zo te spreken, verdroogd gevonden, dan wederom bevatte zeen meer of min overvloedig vogt (MORGAGNI).

Dan eens is het Hart ledig, dan wederom vol van dik zwaar bloed (MORGAGNI). De Aderen zijn bij-

na ledig, egter niet altijd; SAUVAGES zag de-  
 zelve vol met optbonden bloed en MORGAGNI  
 heeft de *Venæ Iliacæ* zodanig opgezet gevonden,  
 dat zij bijna de wijde hadden der dunne Darmen.  
 De Slagaderen zijn, vooral nabij het Hart, met bloed  
 gevuld (TAUVRY), 't welk in de open lucht be-  
 zwaarlijk stolt (MEAD) enz.

De Hersenen scheenen meestal van eene meer  
 vaste zelfstandigheid te zijn (TAUVRY, MEAD).  
 MORGAGNI heeft dezelve als verdroogd gezien, en  
 de Vaten van het dikke en dunne Hersenvlies met  
 dun bloed opgevuld.

't Geen PORTAL en BADER ons hebben opgege-  
 ven nopens Ontledingen van Dolle Honden, leert  
 ons niet veel.

Wij zullen thans ons niet breder uitlaten over  
 dit stuk, dat ons de zeer onderscheiden uitwerkin-  
 gen der ziekte toont, zonder dat men zijne aandagt kan  
 bepalen op iets, dat bijzonder is; dat het meest voor-  
 komt, en 't welk ons eenig nut zoude kunnen aanbre-  
 ngen, en het is met reden, dat de onsterfelijke MORGAG-  
 NI zig dus uitdrukt: *Cum igitur huc ferme redeae-  
 eorum summa, quæ ex comparatis omnibus; mihi qui-  
 dem notis, Hydrophoborum dissectionibus colligi possunt;  
 præclare intelligis, multo magis differre inter se  
 mortuos, quam viventes* (1).

De Lijken deezer ongelukkigen rotten zeer slech-  
 telyk: zelfs in den winter geven zij in zes of vijftien

uu.

(1) Epist. VIII. No. 32.

túren tijds eene zo rottige stinkende Lucht, dat men zie niet kan naderen (1). BOUTEILLE heeft waargenomen, dat het lijk van iemand, die de Water-vrees gehad heeft, oogenblikkelijk na den dood houd word (2).

§. C.

*Aart en Eigenschappen van 't Dolmakend Gif.*

Om deelen des te beter te bepalen, zullen wij eenige algemeene waarheden over de Vergiften en hunne Besmetting, vooraf laten gaan. Wij spreken hier alleen over de besmetting, die door eene ziekte word voortgebracht, en niet over de Vergiften, die aan sommige Dieren eigen zijn als b. v. 't Vergif der Slangen &c.

1.) Het kenmerk van alle Smetstofte of Gif is dit; dat wanneer het door een zieken aan een gezonden word medegedeeld, als dan in den laatsten dezelfde kwaal, waardoor de eerste aangetast is, word voortgebracht.

2.) De weg, langs welke het Gif uit den zieken in den gezonden word overgebracht, is bij allen niet altijd dezelfde.

a.) Zomwijlen geschied dit met de Lucht, die in de Long komt, of met het Speekfel, dat na de Maag gaat; ook door de aanraking der Huid. b. v. het Gif

(1) MORGAGNI, THIESSET bij ANDRY, l. c.

(2) L. c. p. 228.

Gif der Pest; het Gif der Kinderziekte en van een groot getal anderen, zo als men dat in besmettelijk ziekten waarneemt, enz.

b.) Bij anderen moet het Gif op de oppervlak der Huid, die met eene zeer dunne Opperhuid bekleed is, gebragt worden, zodanig is het Venus smet.

c.) Sommigen besmetten zekerer, als zij do middel van een klein Wondje in 't lighaam gevoerd worden, gelijk het Gif der Kinderpokjes en de Dolheid.

3.) De Vergiften, zullen ze hunne uitwerking op het Lighaam doen, dat ze ontfangt, vereisch eene zekere voorgeschiedtheid; anderszints blijven ze werkeloos.

4.) Alle Vergiften, die in het lighaam gebragt worden, hebben geene gelijke overeenkomsten in alle vochten; ieder derzelven kan 't eene vocht eerder aandoen en bederven dan het andere; nimmer zal het zijn giftigen aart aan alle de vogten in Lighaams, waarin het zelve zijne verwoesting aanrigt, mededeelen.

5.) De Vergiften, op een zeker deel des Lighaams gebragt of op eene andere wijze medegedeeld, ontwikkelen zich niet allen op denzelfden tijd; het Gif der Kinderpokjes is 't eenige, waarvan men de zekeren loop weet, zo als wij dagelijks in de liefting zien. De tijd der ontwikkeling van 't Venus smet is niet zo zeker, offchoon men verzekeren kan, dat, wanneer iemand 40 dagen na een onzuivere bijlaap niets gevoelt, hij niet besmet is.

dan het Dolmakend Gif blijft het langst van allen verborgen en niets is onzekerer dan de tijd, waarop hetzelfde begint te werken.

6.) Alle Gif, 't welk in een lighaam komt, dat tot deszelfs ontwikkeling eenige geschiktheid heeft, veroorzaakt daarin eene meer of min groote ongeregelheid; het is, gelijk de Ouden zeiden, eene strijd tusfchen het Levensbeginfel, 't welk voor onze behoudenis waakt en tusfchen de Oorzaak der ziekte, dewelke dit beginfel met alle magt poogt te verbeteren, te veranderen en voor te komen, dat die niet schade, of zoekt door een der zuiverende Ontlast buifen te loozen: Dan deeze zijn niet alle geschikt om een doortogt te openen ter uitdrijving van ieder Gif. Er moet een zekere verwandschap of overeenkomst met het vogt zijn, waarop het Gif als bij voorkeur werkt: of liever; het een of ander ingewand moet door de buitengewone bewegingen, die het lighaam ondergaat, eene verandering ondergaan, waardoor het daar bekwaam toe word. Zomtijds behaalt de Natuur in deezen strijd de overwinning; maar dikwerf word zij 't ondergebracht en als dan is eene geheele verwoesting van het lighaam 't gevolg van de ongenoegzaamheid der natuurlijke kragten, die ter beteugeling van het Gif geschikt waren.

7.) Eindelijk zijn er zommigen van die Giften, die elk mensch maar éénmaal aandoen, zo als het Gif der Kinderpokjes. Mogt het den Hemel behagen, dat wij van alle de anderen het zelfde mogten zeggen!



## §. CL.

*Overeenkomst van het Dolmakend Gif met  
zommige andere Vergiften en Ziekten.*

Men heeft eenige overeenkomst gezogt tusschen het Gif der Dolheid en verscheiden andere besmettelijke Ziekten. Dan men vindt overal slechts eenige grove kenmerken van overeenkomst, die niet waardig zijn, dat men daar bij stille staat. Dus heeft men het Gif der Dolheid vergeleken met de Vallende Ziekte; anderen wederom vinden eene overeenkomst met het Venusfmet, met het Gif der Adders, en veele met het Smet der Kinderpokjes.

1.) *Overeenkomst met de Vallende Ziekte:*  
BOUTEILLE (1) meent eenige overeenkomst te vinden met de Vallende Ziekte, om dat de gebeteners Stuipen hebben en Schuim op den mond, en om dat ze in het beleedigde deel pijn gevoelen en eene opklimmende gevoeligheid, even als in de *Epilepsia Auralis*. Maar bespeurt men ook bij hun, die de Vallende Ziekte hebben, die vrees voor het Water; die onmogelijkheid om, niettegenstaande den goeden wil des Lijders, er in van door te zwelgen; eindigt de Vallende Ziekte zo spoedig met den dood, gelijk de Watervrees. Men werpe hier niet tegen, dat de Beet van iemand, in een aanval der Vallende Ziekte, de Watervrees heeft veroorzaakt (§. XXIX. B. I. a. want

(1) Journal de Medecine, T. 49. p. 165.

want, wat bewijst doch een-enkel, bijzonder geval, en wie zal ons verzekeren, dat het eene Giftige Watervrees geweest is? En daar en boven hebben deeze Beeten dikwerf geen gevolg, zo als men in Maan-zieken gezien heeft, die zig zelven, in den aanval de Tong bijna hebben afgebeten (1) of ook anderen gebeten hebben, die er slechts eenige ligte Toevallen op de Zenuwen van hebben gekregen, die door de verscheuring der deelen veroorzaakt waren? — (Zie §. XXIX. 2<sup>o</sup>. b.) — ook moet men deeze overeenkomst daarop niet gronden, dat zomtijds, na een aanval der Vallende Ziekte, de Watervrees zich openbaarde. Want dit zoude zo ongerijmd zijn, als of ik eenige overeenkomst wilde stellen tusschen de gevolgen der beet van een Dollen Hond en de ontsteeking der Baarmoeder, om dat men in deeze laatste ziekte eens een afkeer van drinken heeft zien ontstaan.

2.) *Overeenkomst met het Venusfmet.* Volgens SAUVAGES is er eene overeenkomst van het Gif der Dolheid met de Dierlijke Vergiften, maar meer met het Venusfmet, dan wel met de overigen. Deeze Schrijver meende deeze overeenkomst daar uit te moeten opmaken, om dat de Kwik een zo vermogend middel tegen de Dolheid was; dan niets is minder bewezen dan dit bijzonder onfeilbaar vermogen van de Kwik tegen de Dolheid, en er is een zo groot on-

(1) BISRAC, Mem. sur la playe de la langue, Acad. de Chirurg. T. III. 4<sup>o</sup>.

onderscheid tusschen de uitwerking van beide deeze Giften, dat ik niet kan begrijpen, hoe dees beroemde Geneesheer in dit stuk zo zeer heeft kunnen dwalen.

3.) *Overeenkomst met het Gif der Adders.* Dit heeft LE CAMUS gewilt, doch met geen meerder grond, dan de anderen. De oorsprong deezer twee Giften is zo verschillende, dat men er geene de minste vergelijking tusschen maken kan. Het Gif der Adders is een natuurlijk vocht, dat de Adders eigen is; het Gif der Dolheid is een gewrogt der Ziekte van den Hond, die met den dood eindigt. — Een, die door een Dollen Hond gebeten is en Dol word, deelt de kwaal door zijn Beet, aan een ander mede, daar intusschen iemand, die door een Adder gestoken is, dezelfde kwaal niet kan mededeelen, enz. enz.

4.) *Overeenkomst met het Smet der Kinderpokjes.* ASTI en KIAVALLE (1) hebben zig omtrent dit stuk veel moeite gegeven, doch zijn niet gelukkiger geslaagd dan de vorigen. Die éénmaal de Kinderpokjes gehad heeft, word daar door niet wederom aangetast, offchoon hij zich aan de besmetting bloot stelt.

De tijd, waarop de Kinderpokjes na de Inenting uitbotten, is bijna zeker en verschilt op zijn hoogst genomen, twee of drie dagen; daar men het tijdstip

(1) Histoire de la Société Royale de Medecine 1783. 2e. partie.

stip der ontwikkeling van het Gif der Dolheid niet weet, het welk zomwerf weeken lang verborgen blijft, enz. enz.

Hier uit besluiten wij, dat het Gif der Dolheid, 't welk in de Zever van het Dolle Dier zijn zitplaats heeft, eenig is in zijn soort, (*sui generis*) en met geen ander kan worden vergeleken.

## §. CII.

*Waarin eigenlijk het Gif der Dolheid van de andere Vergiften verschilt?*

1.) *Ten opzichte van deszelfs oorspronkelijke Hoedanigheid:* Het is het eenigste Gif, 't welk door besmetting aan veelerlei soorten van Dieren word medegedeeld en door deeze wederom aan den Mensch en 't welk in allen dezelfde ziekte voortbrengt. Volgens de Waarneemingen van HUNTER doet het Venusmet de Dieren niet aan; ook gaan andere besmettelijke ziekten der Menschen tot de Dieren niet over, gelijk ook die der laatste niet tot den Mensch werden overgebracht.

2.) *Ten opzichte van deszelfs Werking.* Men bespeurt aan de wond geene buitengewone Ontstekking; geen Tekenen, waaruit men zoude kunnen vermoeden, dat het zulk een groot vermogen had. Als het meer inwendig doordringt, dan vertoont het zig door plaatselijke kenmerken, doch laat in de Waterklieren geene sporen na van den weg, die het genomen heeft, zo als men nogthans ziet in de

Kinderpokjes en Venus-Ziekte &c De wonde door het Dolle Dier is toegebracht, geneest zeer spoedig en meest altijd zonder moeite. Het gekwetste deel lijdt bijna niet meer, dan het overige gedeelte van het ligchaam, indien men die laatste Voorlopende kenmerken uitzondert, die ze veroorzaken, als de Watervrees op 't punt staat van uit te barsten (1).

3.) *Ten opzichte van deszelfs Aart:* Wij weten niets meer van den aard dezes Gifts, dan van de der andere Vergiften. Wij zullen niet bepalen, of het Zuur, Loogzoutig, Phosphorisch zij; dat zijn zaken die ons waarschijnlijk nog langen tijd zullen onbekend blijven en die wij nooit weten zullen (2). Want hoe groote vorderingen ook de latere Scheikunde maakt zal het egter zeer moeielijk, zo niet onmogelijk zijn, om daarin zo verre te komen, dat men de Vergiften ontbinde en hunnen waaren aard ontvouwen

### §. CIII.

*Zijn alle Gebetenenen even geschikt om Dol te worden of door de Giftige Watervrees te worden aangetast?*

De ondervinding heeft getoond, dat uit een zeker getal van Menschen, die door 't zelfde Dolle Dier gebeten waren, sommigen niet Dol zijn geworden

(1) Cof. FEHR. p. 67. §. 72.

(2) FRANK, p. 309.

worden, schoon ze niets tot voorbehoeding gedaan hadden (1). De Ouden, die deeze gevallen zo wel wisten, als de Hedendaagschen, in 't denkbeeld zijnde, dat het Dolle Dier slechts twee *schadelijke* Tanden had, hebben er eene ongegronde uitlegging van gemaakt, ter goeder trouw stellende, dat de vrij gebleven perfoonen gelukkig niet met die Tanden gebeten waren. In onze dagen houdt men zich met soortgelijke vertelselen niet meer op; dan, daar het bij de ondervinding waar is, heeft men er andere uitleggingen van gegeven. Zo dat zij, die na de Beet zijn vrijgebleven, hun behoud aan eene der volgende omstandigheden verschuldigt zijn.

1.) *Men is niet altijd zeker, dat de Hond waarlijk Dol is:* Wij hebben §. XXVII. gezien, dat de Honden zig in oneindig veel omstandigheden bevinden, waarin zij bijten, en dat het Gemeen dit altijd met de Dolheid verwart. Zijn er veelen door zulk een Hond gebeten, dan vergeet men niet om aan eenigen van die Geneesmiddelen in te geven; en als er sommigen, die geen Geneesmiddelen hebben genomen, in het geheel geen Toevallen krijgen, dan schrijft men dit aan eene bijzondere gesteldheid toe, ter goeder trouw gelovende, dat men de anderen heeft voorbehoed.

2.)

(1) LISTER, p. 50. SALIUS, l. c. BAUDOT, l. c. p. 97. BOUTEILLE, l. c. p. 147. JOHN HUNTER bij HAMILTON l. c. BALDINGER Neues Magazin, I. B. §. 364.

2.) Daar de Tand van het Dol Dier niet vergiftig is, als voor zo verre die met Zever bezet is, z word die, wanneer de Beet door zeer dikke klederen doordringt, daardoor als afgevaagd en komt aan de Huid zonder besmet te zijn en maakt dus een min gevaarlijke wond. Waarschijnlijk heeft deze omstandigheid veele gebeten behoeft.

3.) Wanneer de Wond sterk bloedt en straks na de Beet zorgvuldig word uitgewassen, is het zee mogelijk, dat al het Gif daar word uit gedreven en dat er niets overblijft, om de ziekte te veroorzaken.

4.) Wanneer de wond groot, gescheurd en gekneusd is, zal zij ontfoken worden en veel en langer etteren, en daar door zullen de Lijders kunnen worden voorbehoed; want de Plaatselijke Behandeling en Langduurige Ettering zijn, zo als wij naderhand zullen zien, een voornaam en zelfs gewichtig stuk tot de Voorbehoeding.

5.) Mogelijk zijn de personen, die vrij gebleven zijn zonder iets gedaan te hebben, gebeten op een tijd waarin de ziekte nog zo verre niet was ontwikkeld dat het Gif reeds een besmettelijken aart had daar anderen gebeten besmet zijn, toen de ziekte reeds verder ontwikkeld was. Dit schijnt buiten allentwijfel zeker te zijn. Maar kan het getal der Beeten binnen een zekeren tijd eenigen invloed hebben op de werking van het Gif, zo dat de laatst gebeten minder gevaar zouden loopen? Men kan dit zo gereedelijk niet bepalen, alhoewel het mij zee waarschijnlijk voorkomt; want, hoe het ook zij  
he

het Gif der Dolheid bepaalt zig tot de Keel, word daar afgescheiden en met de Zever geloosd, die, naar mate het Dolmakend Gif in eene meer of min groote hoeveelheid is afgescheiden, ook meer of min giftig is. Met ziet dit ook in de natuurlijke eigen Vergiften der Dieren. Capitein HALL heeft waargenomen, dat de laatste beeten der Ratel-slang niet zo spoedig dodelijk waren als de eersten (1).

6.) Eene der voornaamste oorzaken, waarom sommige gebeten perfoonen door deeze ziekte niet zijn aangetast, is, het gebrek van ontvanging (*Receptibilite*). Zij hebben de nodige voorgeschiktheid niet, waardoor de ontwikkeling des Gifs begunstigd word (2). JOHN HUNTER en VAUGHAN hebben daarvan treffende voorbeelden aangetekend, te weten; van 20 Perfoonen, die door een en denzelfden Dollen Hond waren gebeten, werd één eenige Dol; soortgelijke gevallen hebben meer anderen waargenomen, zo als wij te voren reeds gezegd hebben; Dan mijns bedunkens, schrijft HAMILTON aan dit voorregt van sommige menschen te veel toe, als Hij vooronderstelde, dat van 12 tot 16 gebetenen één eenige Dol word, en dus slechts in één eenigen die nodige voorgeschiktheid tot ontwikkeling des Gifs zoude plaats heeft. In deeze vrijgebleven perfoonen moet deshalven één van deeze twee dingen gebeuren; of het Gif, dat door de Beet, als 't

wa.

(1) De la CÉPÈDE, Histoire Naturelle des Ovipares, T. II. p. 417.

(2) SCHENKIUS, Observ. Med. p. 849.



ware, ingeënt is, moet opgeslurpt en door één der zuiverende Wegen van ontlasting geloosd worden, zonder de smetstofte mede te deelen aan het vogt, waarmede het de meeste overeenkomst heeft; of wel het Gif blijft in de wond werkeloos, verliest met er tijd zijn gifigen aart en word eindelijk geheel vernietigd (1).

Waarin bestaat eigenlijk die Voorgeschiedheid tot ontwikkeling der Dolheid? de Voorstanders van de Ziektekunde der Vochten, (*Pathologie Humoralis*) zullen dit stellen in eene neiging of overhelling, de welke het vocht, dat met het bedorven vocht, waarin de smetstofte haar zitplaats heeft, overeenkomt, heeft om tot het bederf over te gaan. De navolgers van Cullen stellen deeze voorgeschiedheid in eene meerdere aandoenlijkheid van het Zenuwgestel, in eene meerdere voorgeschiedheid tot Krampen, Stuiptrekkingen, eene gesteldheid, die BOUTELLE Stuipagtigheid (*Convulsibilitas*) noemt (2). Onzes erachtens werkt het een en ander daar toe te zamen, en wat er ook van zij, kunnen wij in waarheid met SAPIUS zeggen: *Ad omnem actionem patientis dispositio regularitur, cujus merito imbecilla corpora citius, fortius tardius a veneno necantur*; en uit de Waarneeming van LONGIS § 175. aangehaald, blijkt het, dat er in personen van het zelfde geslacht of maagschap in de daad eene voorgeschiedheid plaats heeft.

(1) Vergel. BOUTELLE, p. 183. §. 123.

(2) p. 147.

§. CIV.

*Wat word er van het Gif, 't welk in de Wond  
gebragt is?*

Het Gif is nu in de Wond gebragt. Op welk eene wijze werkt dat? geschied dit alleen door eene Plaatselijke Prikkeling, zo als POUTEAU, LE ROUX, BAUDOT gewilt hebben; of word het Gif opgeslurpt? besmet hetzelve alle de vochten, gelijk PORTAL en voor hem meer anderen geschreven hebben? De gevoelens zijn daaromtrent zeer verschillende: 't is egter van groot belang, dat men onderzoek, aan welke zijde de waarheid staat; want uit de uitwerkingen van het Gif en de wijze, waarop het werkt, kan men de zekerste Aanwijzing tot de behandeling der ziekte opmaken.

Ten einde dit vraagstuk nader op te helderen, zullen wij de bewijzen opgeven van hun, die voor de Plaatselijke Prikkeling zijn en daar bij de tegenwerpingen voegen, die tegen dit gevoelen zijn aangevoerd.

1.) *Het Gif der Dolheid dringt in de Vochten niet in, indien men de Toevallen der Dolheid zonder deze besmetting kan uitleggen.* Niets is zo gemakkelijk te begrijpen. Het Gif, 't welk in het gekwetste deel, op zich zelve, afzonderlijk gevonden word, heeft geen verwantschap met de onderscheidene dierlijke vochten, en vermengt zich bij gevolg, met dezelve niet (1). Dit Gif oeffent zij-

(1) BAUDOT, p. 93. 95. LE ROUX, l. c. POUTEAU, l. c.

ne kwaadaartigheid alleen op de Zenuwen van het gekwetste deel, en bereidt die ongevoelig tot een bijzonder soort van Krampagtige bewegingen die, wederom meer kragten bekommende, aan het geheele Zenuwgestel worden medegedeeld. Deze Plaatselijke Prikkeling werkt op dezelfde wijze, als de ligte kwetsuuren aan de vingers en voeten, die de *Tetanus* veroorzaken. Er zijn veele voorbeelden van Stuiptrekkingen, van Vallende Ziekte, van Lamheid, veroorzaakt en onderhouden door eene Plaatselijke Prikkeling, die na dat deeze plaatselijke oorzaak is weggenomen geneest, de ziekte hebben doen verdwijnen. Indien nu deeze, op het uiterlijke zo geringe, oorzaak zulke zware Toevallen hebben kunnen te weeg brengen, waarom zoude dan het Gif der Dolheid, uit hoofde van deszelfs bijzondere Prikkeling alle die Toevallen niet kunnen veroorzaken, die men in de Wateryrees ziet, zonder dat dit Gif daarom zoude moeten opgeslurpt worden.

Het komt mij onbegrijpelijk voor, hoe men zo ligtvaardig iets beïlsfen kan, en hoe men alles, door misbruik der overeenkomst (*analogie*), zoekt te verwarren. Ik ontkenne geenzints, dat alle deze zware Toevallen door eene Plaatselijke Prikkeling veroorzaakt zijn: dan ik vrage, of men ook weet, welk eene verandering door deze Plaatselijke Prikkeling in het gantsche Zenuwgestel veroorzaakt zij, welk een soort van onttaarting daar uit heeft kunnen volgen, om deeze uitwerkingen voort te brengen, die men ter goeder trouw meent, van deze-  
 lig

ligte prikkeling af te hangen, daar zij mogelijk door eene meer algemeene oorzaak zijn voortgebracht, die wij niet kunnen bepalen, doch die echter daarom niet te min aanwezig is, en waartoe deeze Plaatselijke Prikkeling aanleiding geeft; die, wanneer zij tot een zekeren trap gekomen is, niet ophoudt, offchoon de plaatselijke oorzaak is weg genomen, zo als wij in de *Tetanus* zien, die niet altijd ophoudt, na dat de gekwetste vinger is afgezet. En eindelijk, waarom dog heeft de Afzetting bij menschen, die door een Dol Dier gebeten waren, niet altijd een gelukkig gevolg gehad? daar bij, is het niet eene grove dwaling, dat men in een *Tetanus*, die na eene ligte kwetsing volgt, alleen 't oog heeft op die kwetsing? hoe menigmaal is niet de *Tetanus* in deeze gevallen alleen veroorzaakt, door de belemmerde doorwazeming; door eene geneigdheid tot rotting; door onzuiverheid in de eerste Wegen &c.

Ik weet, dat men eene *Epilepsia Auralis* genezen heeft door 't afzetten van den vinger, waar uit de aandoening het eerst haar begin nam, maar kan men zig van zo een geval bedienen, om de opslurping van het Dolmakend Gif te ontkennen; welk een onderscheid is er niet tuschen deeze oorzaak der Vallende Ziekte en een Gif, 't welk in eene Wond gebragt is, en naderhand zijn giftigen aart aan het Speeksel mededeelt?

2.) Het Gif der Dolheid dringt niet door tot in de Vochten, omdat men deeze besmetting niet

*kan bewijzen, en er tot dus verre geen onfeilbaar Middel bekend is om dat tegen te gaan.*

De Zeyer van een Dol Dier is, zegt LE ROUX, niet dadelijk Giftig, maar ze heeft alleen eene gewisse en zekere geneigdheid om Giftig te worden en daar toe moet ze in eene Wond gebragt en aan het vuur der Dierlijke Warmte blootgesteld worden; die alleen geeft daaraan die verschrikkelijke ontwikkeling, die het nodig heeft (1). VAUGHAN heeft een Hond laten inënten met het Speekzel van een Kind, dat aan de Watervrees was gestorven, dog die besmetting bragt geen het minste ongemak te weeg, ofschoon het Speekzel slechts weinig uren voor den dood van dit Kind genomen was. Men heeft het Vleesch van Dolle Dieren gegeten en derzelver Melk gedronken, zonder eenig kwaad gevolg; zonder dat men opmerkte, dat er besmetting heeft plaats gehad, tot een vast bewijs, dat het Gif niet opgeslurpt, maar in de Wond gebleven is en alleen plaatselijk werkt.

Die uitspraak van LE ROUX bewijst niets. Deeze Schrijver stelt ook, dat het Speekfel in het eerste Tijdperk der ziekte niet besmettelijk is, wij hebben egter bewijzen genoeg opgegeven van 't tegengestelde. De proeve van VAUGHAN bewijst insgelijks niets; had men 20 dergelijke proeven, dan zoude men er nog iets van kunnen afleiden, dan ik zal slegts zeggen, dat de Hond, die hij ingeënt heeft, geene voorgeschiedheid had; ook weet men, dat ofschoon er verscheiden Honden gebeten worden,

eg-

egter daarom niet allen Dol worden. En wat Waarneemingen betreft nopens het eten van 't Vleesch enz; men heeft er voor en tegen, die wij elders reeds hebben opgegeven (Zie §. XXXIV.) en LE ROUX zelve heeft, zonder het te bemerken, eene algemeene besmetting gesteld, zo als wij te voren §. IV. gezegt hebben.

3.) *Het Gif der Dolheid dringt niet door in de Vochten, terwijl de Plaatselijke Behandeling hetzelfde geneest; ook beschouwen de meeste Geneesheeren de Plaatselijke Behandeling, als de veiligste wijze om de Waterrees voor te komen.*

Dit moet men niet opvatten, als van de Plaatselijke Behandeling, die kort na de Wond is in 't werk gesteld en die zo gedaan is, dat ze al het Gif, dat in de Wond is, t'onderbrengt, voor dat het begint naar binnen door te dringen; want als dit plaats heeft, dan is de Plaatselijke Behandeling alleen, niet meer voldoende; en voor 't overige word die door verscheiden Geneesheeren, aftehoon zekerlijk ten onregte, verzuimd; zij hebben egter veele Lijders voorbehoed en men kan niet stellen, dat er onder al die Lijders geen een geweest is, die niet zoude Dol zijn geworden, als men hem geene Middelen gegeven had. Wij meenen dus de ongegrondheid van het gevoelen der geenen, die eene Plaatselijke Prikkeling stellen, te hebben aangetoond en wij besluiten.

Het Gif der Dolheid, in eene Wond gebragt, kan in dezelve een meer of min langen tijd blijven, zonder te worden opgeslurpt; want, zo als HEW-

son schrijft, er zijn Vergiften, die langer tijd in de bloedvaten hebben, dan anderen, om opgeslurpt te worden, en wij kunnen niet bepalen, hoe lang het Dolmakend Gif in eene wond werkeloos kan blijven; maar, en dat is zeer zeker, in personen, die deszelfs ontwikkeling geschikt zijn, openbaart het zich na verloop van een min of meer langen tijd, het word eindelijk opgeslurpt, en wij meenen, het Tijdstip, waarop het Gif in onze Vochten doordringt, aangeduid word door de Tekenen, die in den omtrek der Beet en in geheel het Lichaam het tweede Tijdperk der ziekte zien laten.

LXVII. en volgende.

### §. CV.

#### *Werking van het Gif der Dolheid op het geheele Lichaam.*

Het is niet mogelijk, de opslurping van het Dolmakend Gif te ontkennen en wij meenen, dat wederlegging der bewijzen, die er tegen zijn, genoeg zij om dit stuk buiten allen twijffel te stellen.

Maar waarop werkt dit Gif?

Men is het hierover nieteens. Laat ons deszelfs werking op de Vloeibaare en Vaste deelen des Menschelijken Lichaams overwegen.

§. CVI.

A ) *Werking op de Vochten.*

1.) *Werking op het Bloed.*

a.) Uit de Sporen van Ontsteking, dewelke in sommige Lijken gevonden worden, besloot de groote BOERHAVE, dat het Gif der Dolheid in het Bloed en in de Vochten een ontstekenden aart veroorzaakte. Dan eene grootere menigte van geopen- de Lijken; alle de Verschijnselen der ziekte en de staat van het Bloed, in die omstandigheden afgetapt, het welk volstrekt natuurlijk was, bewijzen, dat deze uitwerking geen plaats heeft.

b.) Anderen hebben uit hoofde der Teken en van ontbinding, dewelke men bij de meeste Lijken in het Bloed bespeurt, opgemaakt, dat het Gif in het Bloed een Rottenden aart veroorzaakte, en dat de ziekte alleen eene kwaadaartige Rotkoorts was; dan dit is een gewrogt, maar geen oorzaak der Ziekte. Want, indien men let op den toestand van een, die de Watervrees heeft en door verschrikkelijke Stuipen gefolterd word; als men agt geeft op de groote Verhitting, waarin hij zig bevind, waardoor de Vochten zich door de Ontlastbuizen niet kunnen ontdoen van de scherpe rottige deelen, dewelke, in het Lighaam gehouden zijnde, de grootste wanorden veroorzaken: als wij hier bij nog voegen de onmogelijkheid om eenig Vocht in het Lighaam te brengen, waardoor de scherpe deelen zouden



kunnen verdund en omwonden worden; dan kan men gemakkelijk bevatten, dat in die omstandigheden het Vefelagtige gedeelte des Bloeds ontaart en het Bloed uit dien hoofde niet kan stollen, maar in de holligheden van het Hart vloeibaar blijft, zo als dit door Waarneemingen bevestigd word; maar wanneer de dood komt, voor deeze geheele ontaarting van het Vefelagtige gedeelte, dan vind men ook het Bloed in de holligheden van 't Hart gestold. MORGAGNI heeft het zwart, geronnen, pikagtig gevonden, zo als wij te voren reeds hebben opgegeven.

## §. CVII.

2.) *Werking op het Wey-vocht, (Lympha).*

Volgens HAAS schijnt het Gif op het Weij-vocht, als bij voorkeur, te werken; het bederft het, maakt het scherp en als dan word het Zenuw daardoor besmet (1). HUXHAM was van hetzelfde gevoelen (2).

## §. CVIII.

*Werking op het Vet.*

JAMES is van gedagten, dat het Dolmakend Gif zijn

(1) L. c. §. VIII. p. 39.

(2) Opera Omnia, T. II. p. 76.

zijn zetel heeft in den Vetrök. Dit Weeffel, het welk in alle deelen gevonden word, kan door eene **Beet**, waar ook geschied, ligtelijk besmet worden; het **Gif**, 't welk daarin gebragt is, kan van het eene celletje tot het andere gaan en zo verder, tot het eene zekere hoeveelheid van Vet bedorven heeft. Dit bedorve Vet besmet de Gal, en deeze scherpe, ontaarte Gal kan de Toevallen, die men waargenomen heeft, veroorzaken. Deeze uitlegging schijnt ons niet aannemelijk. Wij ontkennen geen zints, dat de Gal en Spijsverteerende Sappen, als een gevolg der ziekte ontaarten, maar wij houden dit niet voor de oorzaak. Want het is een ieder bekend, hoe veel vermogen de Toevallen der Zenuwen op de Gal hebben, zonder dat men altijd kan voorwenden, dat het de Voorafgaande ontaarding van dit laatstgemelde Vocht zij, die de Toevallen op de Zenuwen veroorzaakt.

## §. CIX.

### 4.) *Werking op de Zenuwen.*

Te rechte hebben de meeste Geneeskundigen de **Watervrees** geplaatst onder de Zenuw-Ziekten (1).  
DE.

(1) De Dolheid is een waare Stuij-ziekte; de Kramp, die door de aandoening der Hersenen veroorzaakt word, doet vooral den Slokdarm en de Spiëren aan, die tot de Doorflikking dienen. VAN DER MONDE Journal de Médecine, T. 14. p. 321. De ziekte is eene Krampagtige

DEMOCRITUS stelde de oorzaak daarvan in de Zenuwen en de Teken en der ziekte laten geen twiifel over, of de Zenuwen zijn voornamelijk die Deelen, die aangedaan zijn.

Maar op welk eene wijze lijden de Zenuwen?

1.) De voorstanders der Plaatselijke Prikkeling stellen niets, dan enkel deeze Prikkeling, die langzamerhand tot het geheele Zenuwgestel overgaat.

2.) Anderen wederom meenen, dat dit Gif het Zenuw sap, 't welk in den gezonden staat de Zenuwen voedt en week houdt, besmet en bederft, C. L. HOFMANN Professor te *Mentz* had dit gevoelen aangenomen; en 't komt Hem het waarschiijnlijkst voor, uit hoofde dat het Gif der Dolheid het eenige is, 't welk van de Dieren tot den Mensch overgaat, en dat er eene wezenlijke overeenkomst is tusfchen het Zenuw sap der Menschen en dat der Dieren. Daar nu de Natuur dit Sap alleen tot het gevoel en beweging nodig had, behoorde het ook, dat ze daar aan in alle Dieren dezelfde eigenschappen gaf, en hier door is het, dat dit Gif van den Mensch overgebracht word in de Viervoetige Dieren, vermits het Zenuw sap in den Mensch, (dat van een zelfden aart is als in den Hond,) uit hoofde van deszelfs overeenkomst, vatbaar is, om dezelfde ontaarting te ondergaan, dewelke door een gedeelte van dit bedorve Vocht (dat in

Keelziekte, waarvan de Watervrees en Dolheid slechts Toevallen zijn. BOUTEILLE, l. c. p. 139. 143. Vergel. NUGENT, FRANK, p. 323. VAUGHAN, GRAY.

in den Hond bedorven is en het Dolmakend Gif uitmaakt,) hem is medegedeeld. Dit Gif mengt, zig met het Zenuwſap van een gezond Dier, 't welk daar door beſmet is, en waarmede hetzelfde de meeste verwantſchap heeft, om dat zij van dezelfden aart zijn; het veroorzaakt in dat Sap eene gisting en zodaanig een bederf, als waarmede het bezwangerd is, en waardoor het Speekzel der gebeten bekwaam word om de ware ziekte mede te deelen (1). Indien dit gevoelen al niet zonneklaar bewezen is, moet ik egter erkennen, dat het mij zeer waarschijnlijk voorkomt. Wagten wij alles van het verſtand van dien grooten Man, die, zo ik hope, ons ter eeniger tijd dat gevoelen in alle ontwikkelingen, daar het vatbaar voor is, zal voorſtellen.

*§. CX.*

*§.) Werking op de Kwijl.*

Het is eene zaak, die bewezen is, dat het Gif der Dolheid zijn zitplaats heeft in de Zever van het Dol Dier. Maar hoe geſchied de beſmetting van de Kwijl? Ieder een heeft dit verſchijnsel uitgelegd volgens zijn geliefkoosd denkbeeld.

a.) POUTEAU, LE ROUX, BAUDOT, voorſtanders

(1) HOFFMANN, von dem Pockenſte. Theil Vorrede P. 40. HARTENBERG, und MEZLER Medic. Chirurg. Zekung 1790. T. IV. p. 26. WÄDEL, Diff. cit. p. 16.]

ders der Plaatselijke Prikkeling, die niet willen dat het Gif word opgeslurpt, vooronderstellen, dat uit hoofde der algemeene spanning van geheel h Zenuwgestel, in de Kwijlwegen eene bijzonde regennatuurlijke werking plaats heeft, waardoor deeze werktuiglijke deelen, in stede van een nuttig, heilzaam Vocht, een schadelijk en doodelijk Sap afscheiden, 't welk in een ander voorwerp een gelijke verandering der Vaste deelen veroorzaakt waardoor de ontaarting van dit Vocht op dezelfde wijze werd te weeg gebragt.

2.) Die de opslurping van het Gif stellen, schrijven de besmetting van de Kwijl toe aan de poging die de Natuur doet, om door de Slijm- en Kwijlwegen van de Keel en Mond het Scherpe Gif, dat zo veel wanorde veroorzaakt en waardoor zij zeer gefolterd word, te loofen, dan te vergeefs; het is slechts een heilsame poging, die vruchteloos is en die geen goed doet, en de Natuur bezwijkt in deezen strijd.

3. Eindelijk zoude de Natuur, volgens sommige anderen, het smet der Dolheid door de Longen loofen, als door het meest algemeen zuiverend Werktuig, vermits al het Bloed door dezelve moet doorgloeden; het zoude zig met de Sappen in de Keel en met de Kwijl vereenigen, en aan dezelve den eigenschap mededeelen om de ziekte te kunnen voortplanten, zo dat de Zever slechts het Gif in zich zoude voeren.

Aan welke zijde nu is de waarheid? dit is niet mogelijk te bepalen; dan ik liel er toe over om te geloven

dat dezelve in eene der twee laatste uitleggingen moet gezegt worden, en 't is niet onwaarschijnlijk, dat de Natuur door beide deeze Wegen zig te gelijk zoekt te ontlasten, alſchoon het mij niet voorkomt, dat de laatste de voorkeur verdient, daar zig de Dolheid door den Adem uit de Longen niet mededeelt, en men vooronderſtellen moet, dat het Gif zich in de Keel met de Slijmige Vochten vermengt en niet onder de gedaante van den Adem na buiten gebragt word.

## §, CXI.

*B.) Werking op de Vaste Deelen.*

Het Dolmakend Gif is eenig in zijn zoort; in eene Wond gebragt zijnde, blijft het aldaar, gist en ontwikkelt zig na verloop van een onbepaalden tijd, naar mate der geſteldheid van den Lijder, die daardoor beſmet is: in de Vogten overgevoerd, ſchijnt het bij voorkeur te werken op het Zenuwſtap, waardoor de Zenuwen gevoed worden, of op de Sappen, die, volgens VAN DER HAAR, dienen, om de Mergagtige ſtoffen, waar uit de werktuiglijke Deelen beſtaan, te bekleeden; het doet die ontastten en dit bedorven Vogt prikkelt de Zenuwen; veroorzaakt al die zwaare Krampagtige bewegingen, die deeze ziekte kenmerken. De Natuur poogt zich van dit ſcherp vogt te ontdoen, met hetzelfde na de Slijmbuizen van de Keel te voeren, die hetzelfde looſen moeten; of, zo als men voorgeeft, doet

doet zij zig van dit Vocht, door de Longen; dan le haare pogingen zijn vruchteloos, en na al ha uiterste pogingen te hebben aangewend, die d gebrek aan levens kragten eene geheele verwoest van het slijghaam veroorzaken, bezwijkt zij.

## §. CXII.

*Verskillende Soorten van Watervrees.*

Dus verre hebben wij aangetoont, dat de Watvrees van een der volgende oorzaken afhangt.

- 1.) Van de Beet van een Dol Dier.
  - 2.) ———— Grimmig Dier.
  - 3.) Van onderscheiden Inwendige Ziekten, wa in men ze zomwijlen gezien heeft.
  - 4.) Door een gebrek in de Verbeeldings-kra
- Zijn alle deeze soorten van Watervrees van dezelfde aart, en maken ze dezelfde ziekte?

Dit willen we eens onderzoeken.

Het is, zo als BADER aanmerkt, zeer waarschijnlijk, dat men zo veel verschillende gevoel nopens de Watervrees gehad heeft, alleen d door, om dat men de verschillende soorten met kander verward heeft, en dat men, van het oog blik, dat iemand een afschrik van het Water kreeg gemeend heeft, dat men altijd dezelfde ziekte behandelen had; veelen zelfs hebben zig verzek gehouden, dat de Watervrees, die men in g ontfteeking van de Baarmoeder heeft waargenom dezelfde was met de Watervrees, die door de B

van een Dollen Hond was veroorzaakt; dog dat is verkeerd. De Watervrees, die een gevolg is der getroffene Verbeelding, is even min van denzelfden aart, daar men niet zeggen kan, dat in die gevallen de Kwijl besmettelijk en daardoor in staat is, om door Inënting in een Dier dezelfde ziekte te weeg brengen: hier uit blijkt de noodzaaklijkheid, om verschillende soorten van Watervrees te onderscheiden.

Dan, eer wij daartoe overgaan, zullen wij vooraf onderzoeken, waar in het Toeval der Watervrees eigenlijk bestaat.

§. CXIII.

Alle Toevallen der Zenuwen hangen af van de wederkeerige werking der Hersenen, die zig voornamelijk in dit of dat deel openbaart, na mate het punt van het *Sensorium Commune*, 't welk met dit of dat deel het meeste zamengevoel heeft, is aangedaan en die, wanneer ze tot een zeer hoogen graad gekomen is, vervolgens het geheele ligchaam ontstelt. In de Ziekte, daar wij mede bezig zijn, is er een zeer levendige indruk op die plaats der Hersenen, die met de deelen, die tot de Doorflikking behoren, het grootste zamengevoel heeft.

Het Levensbeginfel, 't welk altijd voor ons behoud waakt, bedient zig van buitengewoone bewegingen, om zig van de oorzaak, die haar aanzet, te ontdoen, en deeze bewegingen van gevoeligheid  
en



en zamentrekking vermeerderd en ten hoogsten gestegen zijnde, doen zig vooral op in de deel die tot de Doorflikking dienen en ter plaats van de Zenuwen, die na de Tong en na het Keel gaan, (*Glossopharyngiens*), en de dwalende nuen (*los Vagues*) zig verspreiden, wier gelijkheid zo geschikt is, dat de aanraking van Verschrikkelijke pijnen veroorzaakt, die door algemeene Stuiptrekkingen gevolgd worden; en hier komt die onmogelijkheid om vochten door te slikk niettegenstaande alle pogingen, dewelke veel menschen, die de Watervrees hebben, doen en niet tegestaande den goeden wil, die verscheiden van betonen.

Dit gesteld zijnde, zal alles, wat zo een bijderen indruk op het *Sensorium Commune* kan weeg brengen, aanleiding geven tot zo eene lijkoortige wederkerige werking; dat is, zo dezelfde bijzondere bepaling (*Modification*) in gevoeligheid der gemelde deelen verwekken, door dezelve het aanraken van Vocht onverdraaglijk maken, en dus de Watervrees, als een Toestand van dien staat der Hersenen, te weeg brengen, zonder dat die Watervrees, wat het wezen der oorzaak aangaat, altijd dezelfde zijn is in de Giftige, dewelke het gevolg der Beet van een Dol Dier is, bijzonder kenmerkt, door het Plaatselijke verblijf van het Gift in de deelen, die tot de Keel behooren en door de Giftigheid van de Kwijl, 't welk in de andere zoort van Watervrees niet bespeunt wordt.

Uit alle, tot dus verre bekende, gevallen

men alle de soorten van Watervrees, volgens BANDER, tot de vier volgende brengen.

1.) De Ware, Besmettelijke, Giftige Watervrees, die zig van zelfs, vooral in de Honden, ontwikkelde, die aan den Mensch of andere Dieren, door de loëting van het Speeksel, in eene Wond, en zeer zeldzaam door de aanraking van het Speeksel op de onbeschadigde en met de Opperhuid nog bedekte Huid word medegedeeld.

2.) De Watervrees, die alleen door de kracht der Verbeelding veroorzaakt word bij Menschen, die bevreesd zijn van de Watervrees te zullen krijgen.

3.) De Krampagtige, Stuipagtige Watervrees die veroorzaakt is door belediging der Zenuwen, die geschikt is, om in gevoelige, zeer aandoenlijke Lijders eene algemeene Kramp, en bijzondere Krampagtige Zamentrekking in de deelen, die tot de Doorslikking behoren, te weeg te brengen.

4.) De Toevallige Watervrees, die men zomwerf in den loop van allerlei Ziekten waarneemt.

#### §. CXIV.

*1<sup>ste</sup> Soort. Ware, Giftige, Besmettelijke Watervrees.*

~~Hare~~ kenmerken zijn deelen.

a.) Zij ontwikkelt zich meestal van zelfs in de Honden, die door hunne Beet dezelve aan den Mensch en andere Dieren mededeelt.

b.) Zij openbaart zich na verloop van een korten

ten of langen tijd na de Beet, en is bijna of lieve altijd, door Plaatselijke en algemeene Tekene voorgegaan, die wij te voren reeds hebben opgegeven en aanduiden, dat het Gif zijne verwoesting begint aan te regten. (§. LXVIII. LXX.)

c.) Gewoonlijk vergezellen haar de Onmogelijkheid van vocht door te zwelgen en de Watervrees alhoewel deeze Toevallen aan zeer veel verschedenheden onderworpen zijn; men kan dezelve egter niet als standvastig beschouwen, (LXXIII) vastere spijzen worden gewoonlijk zonder moeite doorgeslikt. (§. LXXIV.)

d.) De staat der Oogen is zeer bijzonder, z §. LXXIX.

e.) De lust tot den Bijslaap is zeer groot, e wanneer een Lijder, in den tusfchentijd der aanval, een Vrouw ziet, zal hij bij Haar zeer dringende aanzoeken doen. §. LXXXV.

f.) Alle de Zenuwen, die tot Gevoel dienen zijn zeer aandoenlijk en wel dermate, dat ze de geringste oorzaak, die volstrekt geen indruk maakt op de Zenuwen van een gezond Mensch, wordt aangedaan. §. LXXV.

g.) Als men de Zeven van die voorwerpen a verscheiden Dieren inent, of deeze door een Dier gebeten worden, 't welk deeze soort van Dolheid heeft, en het heeft daar de nodige voorgeschiktheid toe, dan zal zich de Dolheid in hetzelfde weldra ontwikkelen.

§. CXV.

Deeze zijn de algemeene Kenmerken van deeze eerste soort van Watervrees, die de Ware en gevaarlijkste is, dog die ten opzichte van den samenloop der Toevallen in twee verscheidenheden moet onderscheiden worden.

De eene is gekenmerkt door het geweld en de hevigheid der Toevallen, die eene ontwikkeling der kragten aanduiden. Men noemt ze de *Heete Dolheid* (*Rage Chaude*). In de andere geeft de hooggaande zwakheid en gedeeltelijk uitgeblustedierlijke warmte, allerwegen tekenen van de vernietiging der kragten; deeze kan men de *Koude Dolheid* (*Rage Froide*) noemen (1). Dit onderscheid is van zeer groot belang ten opzichte der Geneeswijze.

Wat de duuring betreft, kan men de Ware Dolheid verdeelen in eene Scherpe (*Aigue*) en in eene langduurende (*Chronique*) Dolheid.

De Waare Watervrees is zeer scherp (*Aigue*) daar het bijna ongehoord is, dat de Lijders tot den zevenden dag geleefd hebben en den vierden dag zelden bereiken.

Kan de Ware Dolheid langduurig (*Chronique*) zijn, en na min of meer langduurende tuschenpoozingen, als bij vlagen, wederkomen? men kan niet ontkennen, dat er zulke gevallen zijn; dog ze zijn zeer zeldzaam; tot deezen bringe ik egter die gevallen alleen, waarin de Lijders in den omtrek

(1) BOUTEILLE, pag. 199.

trek der Beet bij aanhoudenheid Voorlopende Tekenen gehad hebben, zo als in de Waarneeming van GRIESLEY §. XCVII. f. p. — of het is waarschijnlijk, dat het Gif door verloop van tijd en d herhaalde Etteringen der Wond zeer verzwakt e daar door de ziekte langduurig geworden is; al de overige gevallen, die in dezelfde §. vermeld zijn behooren mijns bedunkens tot het tweede zoort van Watervrees. De Nigt van ABEL ROSCIUS zou de tot dezelfde Classe kunnen gebragt worden als d Waarneeming van GRIESLEY, maar alſchoon ik di toefond ten opzichte der eerſte aanvallen, die dog pijnen in het lidteken waren voorafgegaan, kan ik e niet toekomen, om de meermaal herhaalde aanvallen, die 20 jaren daarna zig hebben opgedaan, aan de zelfde oorzaak toetefchrijven.

Uit al, wat wij over het kenmerk der Wan Dolheid gezegd hebben, blijkt het klaar, dat d groote MORGAGNI niet geheel ten onregte dezelve dus bepaald heeft.

*Hydrophobia peculiaris quædam Angina eſt, & i oerto quodam & peculiari Veneno orta* (1).

### §. CXVI.

2<sup>de</sup> Zoort. *Watervrees uit een gebrek der Verbeelding.*

Wien is het Vermogen der verwarde en ontſield

Ve

(1) *Epistola VIII. No. 21.*

Verbeeldings-kragt onbekend, waardoor, om zo te zeggen, de Reden onderdrukt en de Geest van deszelfs vermogen om te oordeelen beroofd word? Moet men de oorzaak van zo veele Krankzinnigheden aan deeze uitwerking toeschrijven (1), hoe is het, dat men niet begrijpt, dat een mensch, die kleinmoedig is en onophoudelijk geprangd word, door het vreeselijk denkbeeld van Dol te zullen worden en in die ellendigen toestand te zullen ster-  
ven, eindelijk, daar dit verkeerd denkbeeld hem altijd blijft, ten laafften zig verbeelden kan, dat hij niets meer kan doorzwelgen en met de daad eten en drinken weigert, zo als wij te voren met veelvuldige voorbeelden hebben aangetoond; Zie §. XCV. XCVII. Dan men ziet in deeze Lijders nimmer de kenmerkende Toevallen der Ware Dolheid: Veelen hunner hebben zelfs geen Water- vrets gehad en zijn slechts droefgeestig en gek ge- worden. Zij hebben nimmer Zever uitgespogen en hun Speekzel zoude voorzeker de Ziekte aan een ander niet hebben medegedeeld, bijaldien men daarmee iemand had ingeënt.

(1) MURATORI, über die Einbildungs-kraft der Men- schen, herausgegeben von RICHARZ 2er Theil 8er Ca- pitel.

## §. CXVII.

3<sup>de</sup> Soort. *Krampagtige, Stuipagtige Watervrees.*

In de Kramp van 't onderste Kakebeen (*Trism*) en in de *Tetanus* is de doorzwelging altijd meer beledigd, na mate de Kramp in de Spi van het Keelgat, meer of min sterk is. Zom dezelve vergezeld met een luidruftige oprisping dan wederom met een zeker geluid in de Keel, meestal is zij geheel onmogelijk, en al, wat in den mond brengt, word er met geweld uiperst. Als iemand zodanige Toevallen krijgt, na hij door een toornigen Haan gebeten is, die sterk in den Vinger gepikt heeft, zal men vaker genoegzaame grond meenen te hebben, om te stellen, dat Hij Watervrees heeft, vooral vneer de omstanders den Lijder ongeduldig mal hem kwellen en plagen met hem te willen edrinken; dan, offchoon deeze toestand zeer gevelijk is, moet men dien egter niet voor de Watervrees houden, wier Toevallen men geenzints bespeurt; men ziet in deezen Lijder kenmerken der Ware Dolheid niet; en men hzommigen van deezen gekwetsten alleen daarom schouwd, als of ze de Watervrees hadden, om men enkel agt sloeg op de belette doorzwelging. Daar en boven is hun Speekzel niet Giftig.

De kwetzuuren, toegebracht door Honden in der §. XXVII. beschreven toestanden of

grimmige Dieren §. XXVIII. behooren tot deeze Klasse, en de Toevallen, die ze verzelden, moeten of aan de kwetfing der Zenuwen worden toegeschreven of aan bijkomende oorzaken, die de Kramp in 't onderste Kakebeen (*Trismus*) en de *Tetanus* begunstigen (1), en ook in zommige, dog zeer zeldzame, gevallen, aan de besmetting van het scherp, ontaart Speekzel, 't welk door een hevigen aanval van toorn wel Giftig (§. XXXII. p.) maar niet Dolmakend geworden is. Wanneer wij alle de gevallen van deezen aart, waar van wij de voornaamsten §. XXVIII. hebben opgegeven, nagaan, dan blijkt het 10.) dat in de meeste gevallen de gebeten perſoonen slechts toevallen gehad hebben van eene gekneusde, gescheurde Wond, die na eene behoorlijke Ettering genezen is. 20.) dat de voorbeelden van menschen, die zich zelfs in toorn gebeten hebben en schieſlijk aan de Watervrees gestorven zijn, eerder tot de Toevallige Watervrees, die door eene hevige Gemoedsaandoening veroorzaakt is, behoren, dan tot de Besmettelijke. 30.) Ten opzichter der geenen, die door een grimmig Dier gebeten zijn en, zo men verzekerd, waarlijk de Watervrees gekregen hebben, is het zeer waarschijnlijk, dat men zig of bedrogen heeft in den waren toestand van den Hond, die in het eerste Tijd-

(1) Zie J. F. BONNER, Diss. de Trismo ex Vulnere, Gott. 1784. PHILIP ADAM HOEDLER, Praesid. G. STORR Diss. de Trismo, Tubing. 1780.



Tijdperk der Dolheid was; of liever, dat men de Krampagtige Watervrees, die een gevolg is van eene Prikkeling op de Zenuwen, die tot een hoger trap gestegen was, dan in andere gevallen, waarin de Lijders genezen zijn, verward heeft met de Ware Dolheid. — Eindelijk in de meesten deezer gevallen waren de Toevallen klaarblijkelijk veroorzaakt door de kwetzing der Zenuwen, vermits de gebeten personen, oogenblikkelijk na de beet, in dat deel de sterkste pijnen gevoelden en de Toevallen zig veel schielijker openbaarden, als gewoonlijk in de Ware Dolheid geschied. Tot deeze soort brengen ik ook al de, in §. LXIV. vermelde Waarneemingen, als ook de Wond, die door een woedenden Hond was toegebracht, waarvan FALKNER spreekt (1). De Waarneeming nopens eene Wond aan het Been, door een Hond veroorzaakt, die van een *Tetanus* gevolgd word, door BOSQUILLON medege-deeld (2) ook die van een Meisje van 12 jaaren, die slegts eene kneuzing aan de hiel door de Tand en van het Dier bekomen had, en zeer zwart Toevallen op de Zenuwen kreeg (3). Wat de Waarneeming van SCHMUCKER belangt, nopens een kneuzing, die door de Tand en van een Dier was veroorzaakt, en die twee maanden daarna door de Watervrees gevolgd werd (4) gelove ik, dat e-

(1) Bij ANDRY Mem. de 1778. p. 501.

(2) Bij CULLEN T. III. §. 1525. 3. p. 605.

(3) Diff. cit. p. 14.

(4) Chirurg. Wahrnemungen, T. II. p. 255.

een zeer klein onzichtbaar Wondje geweest is of dat de Watervrees Toevallig is geweest.

§. CXVIII.

*4a. Soort. Toevallige en bij sommigen van zelfs ontstane Watervrees.*

Wij hebben in §. XLVI. bijna alle bekende voorbeelden van dit soort opgegeven, het welk een zeldzaam toeval is, dat door eene bijzondere aandoening van het Zenuwgestel, meestal door scherpe stoffen, die in de eerste Wegen huisvesten, veroorzaakt word. BAIEU vindt veel overeenkomst van hetzelfde met de Galagtige Vallende Ziekte; zeker is het, dat de Ontlastingen door Braking, in de meesten van deeze gevallen, zeer voordeelig zijn. Dit soort is altijd voorafgegaan door de tekenen der Ziekte, waarvan zij een bijkomend Toeval is.

In het vervolg van dit Werk zullen wij alleen over de ware Giftige Watervrees handelen, die door de Inënting word overgebracht.

§. CXIX.

*Voorzegging in de Giftige Dolheid.*

De Beet van een Dollen Hond veroorzaakt eene der verschrikkelijkste Ziekten, en de Voorzegging is in 't algemeen zeer ongunstig; zie hier intusschen eenige Regelen, waarop men zich verlaten kan.

1.) De besmetting geschied gewoonlijk door del van eene Wond, waar in de Zever gebragt Hier omtrent moet men 't volgende in agt nem

a.) De dagelijksche ondervinding toont, allerkleinste Wondjes zo wel de Dolheid brengen, als de grootere (1).

b.) De Wonden van 't Aangezigt zijn zo lijk niet, als PALMARIUS gezegd heeft, die der het lijdell voorwendfel, dat het Gif naar de Kwijlklieren gevoerd wierd, besc als boven alle hulpmiddelen der Konst, ev Watervaten van dat deel in die Klieren en even of de uitwerkfelen van het Gif gekent moesten worden aan deszelfs algem king op het geheel Lighaam], want veel personen behoed, die aan 't Hoofd zigt gekwetst waren (2): de Beeten in zigt zijn, alles gelijk gesteld zijnde, velijker, om dat het uit hoofde van het moeielijk is, het Gif volmaakt te verniele vooral te verstaan is van de wonden: waarin zeer ligt een weinig Gif in eer overblijven, en waarin men, uit vree maaktheid, de Plaatfelijke Middelen druk niet durft bezigen.

c.) Eene groote Wond is, naar de

(1) BAUDOT, l. c. p. 98.

(2) LE ROUX, p. 68. seq. Hist. d  
Medecine, 1783. 2e. partie p. 133.

alle Geneeskundigen van de vroegste tijden af tot nu toe, altijd verre te verkiezen boven eene kleine, [wel te verstaan, zo er geen groote Slagaders of groote Zenuwen gescheurd zijn] vooral, wanneer zij wel uitbloed en lang ettert. *Neque vero tantopere metuenda in demorsis a Rabido maiuscula vulnera, quantopere minora, quippe majori e vulnere sanguis copiosior emanans, confertim virulenti liquoris nonnihil simul ac semel exhaurire potest*, zegt DIOSCORIDES (1).

d.) De veelheid der Wonden maakt het gevaar veel grooter en bijna onvermijdelijk, want het is moeielijk, om niet te zeggen, onmogelijk, om ze allen zo te behandelen, dat men het Gif in iedere Wond geheel verniele. Een Lijder had 20 Wonden in het Aangezicht, van het Voorhoofd af tot onder den Kin toe, de Ooren daar onder begrepen, met verscheuring van het Vleesch en tot op het been toe doorgaande; wat zorg men ook voor Hem aanwende, kon men hem nogtans voor de Watervrees niet behoeden (2). Lx Roux brandde verscheiden Wonden in 't Aangezicht van een Kind, dan Hij zag er één over het hoofd in den Ooghoek, en het was juist deeze, die daarna, als de anderen Wonden reeds'gefloten waren, de Voorlopende Kenmerken vertoonden en deeze Lijder stierf aan de Watervrees (3). SABATIER bediende zig met de ui-

(1) Libr. VI. Cap. L

(2) BAUDOT. l. c. p. 129.

(3) L. c. p. 70.

uiterste omzigtigheid van een Brandmiddel bij een Lijder, die 25 Wonden en 50 Krabjes bekomen had, doch hij stierf des niettegenstaande aan de Watervrees (1).

e.) De Beet van Dolle Wolven is, over 't algemeen, veel gevaarlijker dan van de Honden, dat van de volgende omstandigheden schijnt af te hangen.

1.) Het Dolmakend Gif van een woest, uitgehongerd Dier, zo als een Wolf is, schijnt natuurlijker wijze scherper en kragtiger te moeten zijn.

2.) Een Dolle Hond bijt gewoonlijk niet, dan in de beenen en in de onderste deelen, die meestal bedekt zijn; de Wolf in tegendeel valt uit; regt zig op en worstelt, om zo te spreken, met de geenen, die hij aanvalt, en zijn beeten zijn des te gevaarlijker, om dat ze meestal toegebragt worden aan bloote deelen, als aan 't Aangezigt, de Hals en de Handen.

3.) Gewoonlijk bijt een Hond alleen in 't voorbijgaan; maar de Wolf, die meer verslindend is, is ook meer gewend aan Vleesch; hij vergenoegt zig niet alleen met bijten; maar hij verscheurt en brengt nieuwe Beeten toe in deelen, die door de eerste Wond reeds ontbloot waren geworden. Hier door nu gaat het Gif dieper en meer na binnen in het Vleesch, en maakt daardoor de Plaatselijke vernieling van het Gif veel moeilijker, en zelfs onmogelijk (1).

(1) Memoires de l'Acad. Roy. des Sciences de Paris, 1784.

(1) BOUTILLIE, l. c. p. 211.

§. CXX.

II.) De voorzegging verschilt ook ten opzichte der onderscheidene omstandigheden, die wij te voren in §. LIX. CIII. opgaven.

§. CXXI.

III.) De Konst kan de kwaal in haar begin voorkomen, door het Gif, dat in de Wond gebragt is, zo spoedig mogelijk na de Beet, te vernielen; daar over is geen twijfel.

Wanneer de Toevallen van het tweede Tijdperk zich openbaaren, dan word de zaak moeilijker; er zijn egter voorbeelden van Lijders, die als dan nog door eene gepaste behandeling behouden zijn.

Heeft men immer Lijders genezen, die in het derde Tijdperk der ziekte getreden waren en reeds de Watervrees hadden? Hier omtrent zijn de gevoelens zeer verschillend. Een groot aantal van Geneesheeren verzekert, Lijders genezen te hebben, bij wie zig de Watervrees eenigen tijd na de Beet van een Dol Dier had geopenbaart (1). Veele Schrij-

(1) Le COMTE, Hist. de l'Acad. Royale des Sciences, 1769. Hist. Anat. IV.

NUGENT, l. c.

CARL PETERS, Philosophische Transactionen Auszug,

C. III. p. 187.

BRASSIER, Journal de Medecine, T. XL. p. 180.

BONZ Nova Acta Physico-Medica A. N. C. T. IV. p. 46.

Schrijvers (1) twisten, of het wel de ware Water-vrees geweest zij, die door de Beet van een Dollen Hond veroorzaakt was. Men kan zeker de Geval-len niet ontkennen; ik wil zeggen, men kan niet ontkennen, dat deeze Artzen Menschen genezen hebben, die de Watervrees hadden en korter of langer te voren gebeten waren: Dan hier uit volgt niet, dat deeze Watervrees door het Dolmakend Gif veroorzaakt is geweest: het kan zijn, dat men in die omstandigheden heeft misgetast en dat men de Watervrees, die door eene verkeerde Verbeelding veroorzaakt is, of de Stuipagtige of de Toevallige Watervrees voor de Befmettelijke, Giftige heeft aangezien. Want, indien de behandeling van NUGENT onfaalbaar (*Specifique*) is, dan zoude ze in deeze omstandigheden, na de uitgave van zijn Werk, meermalen moeten geslaagd zijn. Indien de Kwik een zo zeker middel was, als zommige pog-gers hebben opgegeven, waarom schijnt dan de Kwaal in de meeste gevallen, waarin de Kwik door onbevooroordeelde Geneesheeren gebezigd is —  
daar —

FALKENER, Medical Transactions, Vol. II. p. 221. —  
sp. ANDRY, Mem. de 1778.

WRIGHTSON, *ibid.* Vol. II. p. 192.

Gazette Salulaire, 1773. No. 8.

FRANK, l. c. p. 328.

MATTHIEU, l. c. &c. &c.

(2) BOERHAVE, §. 1139. DECK, *Diff. cit.* p. 14. —

SCHMUCKER, Chirurg. Wahrnemungen, T. II. p. 523. —

CALLIEN, LE ROUX.

daardoor zo veel te verergeren? Het is dus niet zonder reden; dat PÉYRETHE zegt. „ Een Man „ van kunde, die geduld genoeg had om aan een „ groot getal van voorgegevene genezingen der „ Dolheid den schijn van waarheid te ontkennen, „ die door bedrog of onkunde aan dezelve duidelijk „ gegeven is, zoude voorzeker geen één eenige „ aantreffen, die hem genoegzaam vertrouwen op „ de bekende Middelen kan doen stellen (1).

Laten wij egter *die algemeene twijfeling (Pyrrhonisme)* niet verder trekken en bekennen, dat men waarlijk zommige Lijders genezen heeft, waarin de Giftige Watervrees zig reeds geopenbaard had; het is ten minsten zeer zeker, dat deeze voorbeelden ongemeen zeldzaam zijn, in vergelijking van die, waarin de best aangewende hulpmiddelen vruchteloos zijn geweest; het welk ons doet wenschen, dat wij eenmaal in staat mogen worden een kragtadig Hulpmiddel tegen deeze wreede kwaal te kunnen aan wenden.

#### §. CXXII.

IV.) De Dolheid is eene van die ziekten, die, wanneer zij zig eenmaal geopenbaard hebben, alle de pogingen der Natuur, als die aan zig zelve alleen overgelaten word, en zelfs wanneer zij door de Kunst op allerlei wijze geholpen word, geheel verijdelen. Deeze, die in andere gevallen zo werkzaam

(1) Histoire de la Chirurgie, T. II. p. 156.



zaam is, en zo veel vermag, is in dit geval in zelfs onmagtig. Zij veroorzaakt alleen onregelmatige bewegingen, die slechts strekken, om den ondergang te verhaasten. Het schijnt, als of Z geen zuiverend Werktuiglijk deel in haar mag heeft, om de Prikkelende oorzaak, waardoor zij onderdrukt word, van de Vochten afteſcheiden. Of, als er al zodanig een is, schijnt hetzelfde onmogende, om dat groote werk te volvoeren, waar onder de Natuur mogelijk reeds zwigt, voor dat dit kan volbragt worden.

De onmatige Kwijling schijnt niet toereikende te zijn, om die zuivering te bewerken, daar verscheiden Menschen, die de Watervrees hadden, het bed als 't ware met het Speekſel doorweekt en nat gemaakt hebben, zonder eenige verligting te ſpeurd te hebben; en de Kwijling, die door Kw veroorzaakt is, den dood niet heeft kunnen bekten.

Het Zweeten schijnt een zeer geschikten weg zijn om het dodelijk Gif door te laten; dan geschied zeer onregelmatig, of wel vind men het geheel niet, uit hoofde, dat de Kramp in omliggende deelen het belet. Eindelijk komt er Dood tusſchen beiden, als het Levensbeginzel de agtervolgende vreeselijke ſchokken, die het lighaam folteren, word uitgeblust. Hieromtrent bespeuen men twee voornamelyke verscheidenheden.

a.) In zeer sterke en forsche Menschen, bij wi het Gif sterke Zenuwen ontmoet, ontdekt men allerwegen in de kleinste Vaten sporen van ont

geimatte bewegingen, waardoor de kleine en door de scherp geworden Vochten geprikkelde Adertjes zig te zamen trekken en, daar die de wederkering van het Bloed belet, veroorzaakt dit eene ophoping en bederf van 't Bloed; hier aan moet men de Sporen van Ontsteking toeschrijven, die hier en daar in de Ingewanden van verscheiden Menschen, die onder deeze Kwaal besweken, gevonden worden.

b.) Bij anderen Menschen schijnt het Gif eensklaps alle werking der Zenuwen uit te dooven; de Lijders geraken in een staat van onmacht en algemeene verlamming, zij sterven in de verzwakking en bij 't openen hunner Lijken komt alles bijna in een natuurlijken staat voor (1), daar onze zintuigen niet sijn genoeg zijn, om de uitwerking van een dodelijk Gif op de Zenuwen te bekenen.

## GENEEZING DER DOLHEID.

### §. CXXIII.

Wanneer iemand door een Dol Dier gebeten is, dan bevindt hij zig, op 't oogenblik, dat men ons tot zijn hulp roept, in ééne der drie volgende omstandigheden of in een der drie Tijdperken der Ziekte.

1.) De Beet is nog vers of ze is reeds eenigen tijd

(1) Verg. *Bourquie*, p. 153-154.

tijdoud; ze is nog open, of ze is reeds met een list-  
teken gesloten en de Lijder heeft geen één Toeval.

2.) Of wel, heeft de Lijder Voorlopende Toevallen en is in 't tweede Tijdperk der ziekte.

3.) Of eindelijk is hij reeds in het derde Tijdperk en heeft de Watervrees.

Het eerste geval is 't allergunstigste; het tweede is, het veel minder, het derde laat ons bijna geen hoop over, om den Lijder te behouden.

Wat gedrag moet men hierin houden? Men moet vooral wel onderzoeken, of het Dier, 't welk de Beet heeft toegebracht, waarlijk Dol was en vervolgens de Behandeling ondernemen met een houding van de volmaakte zekerheid, terwijl men de Inbeelding van den Lijder zeer moet ontzien.

#### §. CXXIV.

Uit ons gezegde volgt, dat het oneindig gemakkelijker is de Watervrees te vermijden als wel te bestrijden, wanneer zij zig eenmaal geopenbaard heeft: ook hebben de meeste Artzen deeze Voorbehoedende Geneeswijze vooral onder het oog gehad.

Maar welke Aanwijzingen ter genezing heeft men hier te voldoen? Alvorens dezelve op te geven, moeten wij ons herinneren, dat het Gif der Dolheid in eene Wond gebragt is. Dat het opgeslurpt is, en langzamerhand op een dierlijk vocht werkt, het welk daar door bedorven word; dat de Natuur zig van die smetstofte poogt te ontdoen, en  
da

dit gesteld zijnde, dan zijn de Voorbehoedende Aanwijzingen de volgende.

1.) Het Gif, 't welk in de Wond gebragt is, zo spoedig mogelijk t'onder te brengen en te vernielen.

2.) Zig aan te kanten tegen de werking van dat gedeelte des Gifs, 't welk heeft kunnen opgeslurpt zijn, als men het ter plaats, waar het is ingeënt, niet oogenblikkelijk heeft kunnen vernielen; en deszelfs uitdrijving te bevorderen.

Aan de eerste Aanwijzing voldoet men door middel der Plaatselijke Behandeling; aan de tweede door het voorschrijven van Inwendige Middelen.

Een groot aantal van Geneeskundigen van de allervroegste tijden af tot nu toe, beschouwt de Plaatselijke Behandeling, als het voornaamste Behoedmiddel en verzuimt de Inwendige Geneesmiddelen. Anderen wederom vermeenen, dat men vooral zijn werk moet maken van Inwendige Geneesmiddelen, die geschikt zijn om de inwendige werkingen des Gifs tegen te gaan en deze bekommeren zig weinig met de Wond. De schranderste Artzen volgen alleen de Reden, en vereenigen beiden de Geneeswijzen te zamen, en dit is ontegenzeggelijk, de zekerste partij, die men neemen kan. Want het is niet redelijk, dat men in eene zo wreede kwaal en die dikwerf alle pogingen der Konst te boven gaat, zig alleen aan één soort van Hulpmiddelen zoude houden.

§. CXXV.

Zij, die aan alles twifelen (*les Pyrrhoniens*), zullen zeker als onnuttig beschouwen, het geen wij met al onze magt, zo klaar mogelijk, zullen trachten voor te stellen en zij zullen stout beweeren, dat men de Dolheid nimmer voorgekomen heeft; vermits in alle de Gevallen, waarin men zegt dit gedaan te hebben, ééne der volgende omstandigheden kan plaats gehad hebben, waardoor de Lijder behouden is, en dat het er wel verre van af is, die uitwerking, dewelke men zoo gereedelijk op de lijst van deeze of geene behandeling stelt, daar aan te moeten toeschrijven. Deeze omstandigheden, die ten grondslag strekken voor de twijfelingen nopens het vermogen van alle de mogelijke Geneeswijzen, zijn deez.

1.) Het is in veel gevallen zeer onzeker, of het Dier, 't welk de Beet heeft toegebracht, waarlijk is Dol geweest.

2.) Het is bewezen, dat van een groot aantal gebeten een goed getal, (door welk eene oorzaak dit ook zij,) de ziekte niet krijgt.

3.) De vrees en schrik geven zomwijlen aanleiding tot zware Toevallen, die men aan de Beet toeschrijft; daar zij niet dan van de getroffene Inbeelding der Lijders voortkomen.

4.) De scheuring van de Huid en van de zeer gevoelige Zenuwagtige deelen kan aanleiding geven tot veele Toevallen der Zenuwen, die men ligtelijk

lijk met die der Watervrees heeft kunnen verwarren (1).

Wij kunnen niet ontkennen, dat deeze redenen niet zeer gewigtig zijn en zeer geschikt om te twifelen aan de zekerheid der Behoeding, in zeer veele gevallen. Zij moeten egter daarom ons niet beletten om de middelen ter genezing, die de Konst ons opgeeft, te beproeven; daar de ondervinding ons toont, dat van een gelijk getal van Perfonen, die gebeten zijn en die behoorlijk behandelt zijn, er een grooter getal der laaften tegen de Ziekte veilig is, dan wel der eerften; en het zoude wel droevig zijn, als men die Menschen, die gebeten zijn, aan hun lot overfiet, onder voorwendfel, dat de Konst tegen deeze doodelijke kwaal niets vermag, en men slechts hoopre, dat hunne bijzondere ligchaamsgefteldheid hen daar tegen behoeden zoude: het ware voorzeker zeer te wenschen, dat wij gewisse kenmerken hadden, waar uit men aanstonds na de Beet *a priori* konde weten, dat deeze de Watervrees zoude krijgen, en geene niet. Dan helaas! het is slechts eene brave wensch en wij moeten ons daar bij houden om bij alle voorwerpen, die gebeten zijn door een Dier, dat waarlijk Dol was, Voorbehoedende Geneesmiddelen te gebruiken; want offchoon veelen zonder het gebruik deezer Middelen evenwel niet zoude zijn Dol geworden, is het echter niet min zeker, dat men de zodanigen niet on-

(1) Histoire de la Societé Royale de Medecine 1783.  
2de partie, p. 3.

onderkennen kan, en dat op deeze wijze zeer veel behouden worden, die zonder het gebruik deezer Middelen, voorzeker zouden zijn Dol geworden.

## §. CXXVI.

### *Over de Voorbehoedende Plaatselijke Behandeling.*

Men heeft zeer veele Middelen opgegeven voor de Plaatselijke Behandeling der Beet, en met opzigt tot het oogmerk, 't welk men zig voorstelt, kan men die allen onder een der drie volgende Classen schikken; zonder intusschen uit het oog te verliezen, dat verscheiden deezer Middelen, hoewel van onderscheidene Classen, meestendeels op het zelfde doeleinde uitloopen en dat men er zig te gelijkertijd van bedient.

I.) Men tragt het Gif plaatselijk t'onder te brengen.

1.) Door het gebeten deel uit te snijden.

2.) Door het af te zetten.

3.) Door het te branden.

a.) Met een dadelijk Brandijzer.

(*Cautere aduel.*)

b.) Met een vermogend Brand-middel.

(*Cautere Potentiel.*)

II.) Men geeft zig alle moeite om het Gif, dat in de Wond gebragt is, naar buiten, uit het Lighaam te brengen.

1.) Door de Wond te laten uitbloeden.

- 2.) Door ze te Scarificeeren.
- 3.) Door de Wond te koppen.
- 4.) Door er Bloed-zuigers op aan te leggen.
- 5.) Door de Wond uittezuigen.
- 6.) En in alle gevallen de Ettering ter plaatse van de Wond te onderhouden, dat die lang en veel Erttere.

III.) Eindelijk zoekt men door verscheiden Plaatselijke Middelen het Gif van aart te veranderen en te verzwakken, of deszelfs werking op de Zenuwen te verdoven.

§. CXXVII.

*Uitsnijding van het gebeten Deel.*

De Uitsnijding van het gebeten Deel in de gezonde deelen, zo dat men al, wat door de Tand van het Dier beschadigd is, wegneemt, is zeker een uitnemend Middel, als men dit oogenblikkelijk na de Beet doet; ook hebben verscheiden Schrijvers dit geraden (1). MEZLER heeft gezien, dat een Man, die gebeten was, dadelijk met een scherp Instrument geheel het gebeten deel wegnam en door deeze bewerking alleen behouden was (2), en

Du-

(1) Tissot Avis au Peuple. — NICOLAI Gedanken von der Verwirrung des verstands dem Rasen, p. 130. BOUTEILLE, p. 157.

(2) L. c. p. 59.



DUPAU (1), LOFTIE (2), FOOT (3), hebben met een allergewenschten uitslag gedaan. M niettegenstaande alle de voordeelen deezer bew king, kan men niet ontkennen, dat ze niet is ui voeren, 1o.) Als er veel Wonden zijn. 2o.) als Wond zeer uitgestrekt is. 3o.) als het gekwe deel van aanbelang is, of in deszelfs omstreek d len zijn, die men mijden moet. 4o.) en als de l ders te bevreesd zijn om dit te ondergaan.

### §. CXXVIII.

#### *Afzetting van het Lid.*

SAUVAGES, POUTEAU, HILARY, hebben de zetting van het lid opgegeven, als een Middel, zeker is, en het is buiten allen twijfel, dat w neer iemand, die in den Vinger gebeten is, den ven op het oogenblik doet afzetten, tegen de Zi te veilig is, even als bij eene naauwkeurig ged Uitsnijding. Intuschen blijkt het uit de Waarn mingen, dat het Middel zomtijds erger is dan kwaal zelfs; vooral als het aankomt op voorna Deelen. Een gekwetste, wien men een arm af te, die gebeten was, stierf weldra aan de gevol van die Konstbewerking. Men zette te Parij het *Hotel de Dieu* het Been af van een Kind,

ZW

(1) Journal de Medecine, 1783. T. 8o. p. 349.

(2) Medical Facts and Experiments, Vol. I.

(3) Ibidem.

vaar gebeten was, en het Kind stierf denzelfden  
 'ond (1). JÆGER egter zegt, als de Wond zeer  
 ep is en met groote verscheuringen gepaard, en  
 at men het Bloed door de gewoone Middelen on-  
 ogelijk kan stremmen, dan zoude men, alles wel  
 nderzocht zijnde, tot de Afzetting kunnen over-  
 aah (2). Dan deeze gevallen zijn gelukkig zeer  
 eldszaam, en men vind dan zeer dikwijls Beeten in  
 ndere deelen, die deeze Afzetting afraden, daar  
 ien niets door zoude winnen, om dat er het Gif,  
 : welk in de andere Wonden huisvest, niet door  
 vord weggenomen. Deeze Konstbewerking kan, op  
 ijn best genomen, werksellig gemaakt worden in klein-  
 e Deelen, als b. v een Vinger, en dan nog, zijn de  
 meeste gekwetsten daar tegen, en ik gelove, dat  
 zij andere Middelen hebben, die zekerer zijn, en  
 ie niet verminken.

§. CXXIX.

*De Branding met een gloeiend IJzer.*

Van de vroegste tijden af, heeft men de Branding  
 te een gloeiend IJzer, met oogmerk om het ge-  
 etene Deel uit te roeien en het Gif plaatselijk te  
 ernielen, voor een der beste Voorbehoedende Mid-  
 elen gehouden. *Si, locus neque nervosus, neque*  
*mus-*

(1) Du PUY en CHARRAT, bij ANDRY, *Mémoires de*  
 778. p. 471.

(2) L. c. p. 8.

*musculosus sit*, zegt CELSUS, *vulnus id adurendum* (1). Alle Geneeskundigen na CELSUS, hebben deze Geneeswijze gevolgt, en die heeft in onze dagen onder de beroemfte Mannen een groot aantal voorstanders, als VAN SWIETEN (2), EHRMANN, RAYMOND (3), FOTHERGILL, HILARY, MEDERER (4), ERPENBECK (5), MEZLER (6), KIVAILLE (7). De Wilden kennen geen andere Midelen (8). Dan om eenig nut van het Vuur te kunnen hopen, word zulk eene Branding vereischt, waardoor al wat met 't Speekfel besmet is, of liever, de geheele uitgestrektheid der Wond op eens vernield word, want eene geringe branding is gansch nutteloos. Want zo ze alleen 't grootste gedeelte van het gekwetste deel vernielt, en ze last slegt een zeer klein gedeelte onaangeroerd, dan zal ze niet beletten, dat zig de Dolheid openbaart, vermits al het Gif niet vernield is. Eene onvolledige branding is ook daarom ongunstig, om dat de Korst eerst na eenige dagen afvallende, het Gif daar onder verborgen blijvende, gemakkelijker kan worden

(1) Libr. V. cap. 27.

(2) §. 1143.

(3) Bij ANDRY, Mem. de 1778.

(4) *Syntagma*, p. 27.

(5) Diff. cit. p. 37.

(6) L. c. p. 48.

(7) Histoire de la Societé Rayale de Medecine, 2<sup>e</sup> partie, pag. 83.

(8) Bij MEZLER, p. 61.

den opgeslurpt. Het is aan deeze en dergelijke omstandigheden, dat men het mislukken der branding hebbe toeschrijven (1). Hoe voordeelig ook het dadelijk Brand-ijzer zij, kan men egter in alle gevallen daar geen gebruik van maken, b. v. 1o) bij Lijders, die zeer vreesagtig zijn. 2o) als de Wond zeer groot is en in de nabijheid van voornaame Deelen. 3o) Als er veele Wonden te gelijk zijn, om dat het moeielijk is om die allen naauwkeurig te branden, en uit hoofde der pijn, die door deeze herhaalde brandingen word veroorzaakt. Du BOUEIX verzekert, met voordeel twaalf Wonden bij eene Vrouw gebrand te hebben (2), maar men moet zig alleen over den moed van deeze Vrouw verwonderen.

§. CXXX.

*Gebruik der Sleutel van den Heiligen HUBERTUS.*

Men beledigt de Almagt van 't hoogste Opperwezen niet, wanneer men geen meerdere kragt aan deeze Sleutel toeschrijft, dan aan een ander stuk Yzer, dat door het vuur is gloeiend gemaakt. De Sleutel van den Heiligen *Hubertus* is het meest be-

(1) DALBY, l. c. DOLGARI Diff. cit. §. XXIV. p. 12. PORTAL verwerpt dit ook, l. c.

(2) Histoire de la Societé Royale de Medecine, an. 1783. 2e dattie p. 109.

beroemd (1). CAMERARIUS heeft ons de geschieden opgegeven van eene oude Sleutel, die bewaard word te *Albingen* bij *Tubingen*, die dezelfde kragt bezat, als die van den Patroon der Ardennen (2), en in de *Gevaudan* is eene Parochie, toegewijd aan den H. Petrus, waarvan de Sleutel, in 't vuur gloeiend gemaakt en door den Priester op de Wond gebracht, de kragt heeft om iemand voor de Dolheid te behoeden (3). Wij hebben in de vorige §. gezien, dat het gloeiend ijzer, (alle zegening aan een zijde gesteld,) die eigenschap had, en ten opzichte van het oogmerk, is het zeer onverschillig, of het brandijzer de gedaante van een sleutel hebbe of van iets anders, als men het maar behoorlijk gebruikt: alle de Wonderfleutels hebben hunnen roem behouden, zo lang men daarmede de Wond zelfs heeft gebrand; maar, na dat men, om de verwondering grooter te maken, zig slechts vergenoegde om er het Voorhoofd in de Dieren en de Palmen en de Muizen der hand te branden, zo als dit de gewoonte bij de Menschen was te *Albingen*, wierden-deeze gelukkige uitwerkingen zeldzamer en deeze heilige Brandingen beletteden niet, dat de Menschen ~~Dol~~  
wies-

(1) *Kurzer Begriff des Lebens und Wunderwerken des heiligen HUBERTUS*, Luxemburg 1757. Theologisches Gutachten über das Brennen mit den HUBERTUS Schlüssel in der Mainzer Monatschrift, Augusb. 1790. p. 321.

(2) L. c.

(3) BONEL, l. c. p. 265.

wierden; (1) en dit heeft niet weinig toegebragt tot vermindering van het vertrouwen, dat het Vuur ogter zeer wel verdiende.

De Monniken van *S. Hubert*, ziende, dat hunne Sleutel geene wonderen meer deed, of liever onvoldoende zijnde, dat er elders meer Sleutels waren en den toeloop naar hun daardoor zoude kunnen verminderen, hebben een ander bedrog uitgedagt: zij branden nu niet meer maar enten aan het Voorhoofd een stukje van den Kruisband (*l'Etole*) van den *H. Hubertus* in, en schrijven eene levenswijze en gebeden voor, waarvan men den inhoud bij *BALDINGER* lezen kan (2). Wij merken alleenlijk aan, dat het zeer te wenschen ware, dat de Regering langzamerhand dit gebruik vernietigde, dat dit bijgeloof gevaarlijk is.

1.) Doordien dog alle gebetenen niet Dol worden, schijnt de handelwijze, die men te *S. Hubert* volgt, altijd een goeden uitslag te hebben, en wanneer Menschen, die, door die Monniken behandeld zijn, de *Waternrees* krijgen, dan schrijft men dit toe aan een mislag in de levenswijze of van eenige andere Voorschriften, die men niet nauwkeurig gevolgt heeft.

2.) Men verzuimt de Middelen, die waarlijk van kragt zijn.

3.)

(1) *BONNI* ibid. *CAMBARIUS*, l. c. *SCHW*, *Archiv.* T. III. p. 176. *MEDERER Syntagma*, p. 25. *MEZLER*, p. 60. *DE HAAS*, *Diff. cit.* p. 65.

(2) *Medicinisches Journal*, XXVI, Stuk. p. 75.

3.) Daar men voorgeeft, dat iemand, die te *Hubert* geweest is, de Watervrees kan beven 40 dagen lang te moeten wegblijven, volgt hier dat de goede Land en Stede-lieden daar op st maken en er zijn veele gevallen van Persoon die de Watervrees hebben gekregen, terwijl zig gereed maakten om op reis te gaan (1).

COSTE verhaalt ons een aartige bijdrage nopp een Geestelijke, die, zo als zij zeide, een afstammeling was van den Heiligen *Hubertus*, die voorgaf, dat zij door 't opleggen van haar hand op 't Voorhoofd, een Os konde genezen dooden (2).

Als bijgelovige Menschen naar *St. Hubert* willen gaan, kan men dit wel toestaan, om hunne verbeelding gerust te stellen, maar men moet tefte gepaste Middelen gebruiken.

### §. CXXXVI.

#### *Branding met Buskruid en met de Moxa.*

Bij vreesagtige Lijders en in gevallen, waarin Wond onregelmatig is en waar men met zekerheid door middel van het gloeiend ijzer, niet nauwkeurig branden kan, heeft men geraten alle deelen d Wond, na ze wel afgevaagd te hebben, met Buskruid te vullen en dat als dan aan te steeken.

(1) FRANK, T. IV.

(2) AP. ANDRY, Mem. de 1778. p. 54.

leeze wijze geschied de Branding zeer naauwkeurig en spoedig, en men spaart den Lijder veel pijn (1). Ik twijfele geenzints, of dit Middel heeft wel geslaagd, en ik gelové, dat men het zeer wel kan werkstellig maken, als men in een spoedig voorkomend geval, niets anders bij de hand heeft. — Dan men is altijd onzeker, of het Gif waarlijk geheel vernield is.

Zommige Artzen hebben de *Moxa* aangeraden, dat ons niet zeker voorkomt, om dat men op dezelfde plaats ten minste twee Catoenpitten moet branden om de huid te vernielen, en om dat men nimmer zeker is van de uitwerking op de geheele oppervlakte der Wond, waarvan de grond meestal onaangeraakt blijft. Na dat de branding gedaan is, nemen zommigen de Korst aanstonds weg door middel van een scherp Instrument en strooien er Spaanschevliegpoeder op; Anderen verbinden het met een Ettermakend Middel en wagten de afscheiding van de Korst af; en MEDERER, die deze laatste handelwyze volgt, laat de Wond, zo spoedig mogelijk, heelen; als men altijd zeker was, dat het Gif door de Branding volkomen vernield was, zoude deze behandeling voorzeker de beste zijn, dan daar dit altijd eenigzints onzeker is, is het beter, dat men de Ettering een tijd lang onderhoude (2).

(1) ANDRY, Mem. de 1778. p. 551. MEZLER, p. 70.

(2) SCHERF, Archiv. T. III. p. 180.



## §. CXXXII.

*Vermogende Brandmiddelen (Cautères Potentiel)**Boter van Spiesglas.*

De vrees der Lijders tegen het Uitsnijden en Gloeiend Brand - ijzer ; de moeilijkheid dit laatste naauwkeurig over de geheele oppervlakte van eene grooter Wond te brengen , hebben gemaakt , dat men zijn toevlugt genomen heeft tot Brandmiddelen , om de Plaatselijke vernietiging van het Gif te bewerken : men heeft daartoe aangeprezen de Minerale Zuuren , de Helsche Steen &c. dog de meeste Geneeskundigen geven den voorrang aan de Boter van Spiesglas (*Butyrum Antimonii*) , omdat die dieper inbrand en minder pijn veroorzaakt , ook vallen de Korsten , die ze maakt , spoediger af en veroorzaakt die Toevallen niet , die men zomtijden van de anderen te vreezen heeft (1) , en om dat van alle de Brandmiddelen , na haare werking , een meerdere Ettering schijnt te veroorzaken (2). Alvorens men dit middel aanlegt , moet men de Wond verwijderen , wel laten uitbloeden , en met lauw water uitwasfen ; men verbind ze droog , en als het bloed gestempt is , dan brand men de Wond ; zonder deeze voorzorg verliest het Brandmiddel zijn kracht ; het word door de vermenging met het bloed

ver

(1) LE ROUX, l. c. p. 66.

(2) BOUTEILLE, l. c. p. 250.

verzwakt en deszelfs werking is niet zo zeker: men raakt de oppervlakte der Wond aan met een houten Stilet, met dit vlogend Brandmiddel besmeerd, en men kan daarmede, gemakkelijker, dan met eenig ander Middel, zo te werk gaan, dat er geen heekje van deszelfs werking vrij blijve. Want als men slechts één plaatsje overlaat, dan kan het Gif daar blijven en de Watervrees veroorzaken, zo als Le Roux gezien heeft.

§. CXXXIII.

*Brandsteen, Lapis Causticus Chirurgorum.*

*Behandeling van MEDERER.*

De Profesfor MEDERER maakte in 1784. een nieuwe Handetwijze bekend, om Menschen en Dieren tegen de Dolheid te behoeden. Deze behandeling bestaat hierin: men smelt 30 greinen Brandsteen (*Lapis Causticus Chirurgorum*) in één pond zuiver water. Men Scarificeert de Wond, en wast ze met enkel Water wel uit, en vervolgens met het opgeloste Brandmiddel (*Solution Caustique*); men herhaalt deeze wasingen eenige keeren daags, en men houde daar zo lang mede aan, als de ontsteking toelaat. Na iedere wasing met dit gesmolten Brandmiddel moet men de Wond met lauwwater wel zuiveren; en als het gewonde deel niet al te gevoelig is, legt men er een Wick

Wiek op, die in deeze oplossing gedoopt en wel uitgedrukt is.

Men kan geen ander Brandmiddel in plaats van den Brandsteen nemen. Als de Wond zeer ontstoken is, scheid men met het wasfen uit, men verbindt de Wond met een Ettermakend middel en met een weekmakende Pap, als dit nodig word geoordeeld, en men onderhoudt de Ettering.

Als de Wond naauw is, dan moet ze verwijderd worden. Als zij reeds gefloten is, opent men dezelve met een stuk van den Brandsteen en men wast ze op de boven gemelde wijze, zo haast de korst is afgevallen.

De oplossing van de Brandsteen neemt het Giftig slijm weg en zuivert de Wond daar beter van, dan eenig ander Brandmideel. Het brandend Loog (*Lessive Caustique*) vernietigt ook, na de Waarneming van FONTANE, het Gift der Adders, en maakt hetzelve kragteloos; 't geen MEDERER ook waargenomen heeft omtrent het Venusmet en het Gift der Kinderpokjes. Dit laatste doet geene uitwerking, als men de plaats der Inenting met Bijter Loog wast (1). MEDERER heeft eene menigte gevallen, die het vermogen aanduiden van zijne behandeling, die altijd gelukt, wanneer ze te werk gesteld word, voor dat zig de Dolheid openbaart, en die geen Inwendig Middel nog eenig ander Plaatselijk Middel vereischt, om dat het Gift vernield

(1) Medical Facts and Experiments bij SIMONS, Vol. I.

nield is. Na herhaalde Waarneemingen 'zal men Over de onfaalbaarheid van deeze Geneeswijze meer Rellig kunnen oordeelen.

§. CXXXIV.

*De Bijtende Sublumaat (Sublimé Corrosif).*

Laast las ik, dat M. LOFTIE in zeker geval met een mesje het gebeten deel wegnam, en op de Wond een Wiek lag, die in eene sterke oplossing van Bijtende Sublumaat vogtig gemaakt was, die daar eene Korst maakte en den Lijder behoeft. (1) Ik kan deeze behandeling niet goedkeuren, na de dodelijke uitwerkselen, die PIBRAC van het gebruik der Bijtende Sublumaat, in zulk eene groote gifte, heeft waargenomen.

§. CXXXV.

II.) Men tragt het Gif uit de Wond een uitgang te geven,

*Door de Wond te laten uitbloeden.*

*Door ze te scarificeeren, en ze uittewassen* met Water en Zout, Pis, Azijn. — Als de Wond zeer uitgestrekt is, dan zijn de Scarificatien nutteloos; maar is ze meer bepaald, dan moet men ze verwijden: de Wond is gewoonlijk dieper, dan ze wel gelijkt, om dat de sterke knelling van

(1) Medical Facts and Experiments bij SIMONS. Vol. I.

van het Vleesch tusſchen de Kakebeenen van het Dier, de Tand en dieper doet doordringen, als zij doen zouden, als het Vleesch niet konde worden te zamen gedrukt. Om de ware diepte regt te onderkennen, moet men er een Sonde of Tentijzer in brengen en ze Stersgewijze (én étoile) verwijden of ten minſten door twee inſnijdingen, die zig op den grond vereenigende, een driehoek maken, wiens grondſlag op de oppervlakte der Huid is; wel te verſtaan, dat men bij deeze verwijding groote Zenuwen en Vaten zorgvuldig mijden moet. De Ouden hebben zeer aangeraden, dat men de Wond moet laten uitbloeden, en MADERER, SCHMUCKER, PORTAL, LE ROUX &c. hebben hun met den beſten uſlag gevolgd. Men zoude dus kwalijk doen, met het bloeden aanſtonds te ſtempen. Die Aanwijzing kan geen plaats vinden, dan wanneer een groot bloedvat gekwetſt is, dat zeer zelden gebeurt. HACQUET verzekert, dat Hij zig al menigmaal van Scarificatiën bediend heeft tegen de uitwerkſelen van het Gif der Adders en van dölle Honden. Deeze Arts laat aanſtonds na de kwetsing een band boven de Wond aanleggen, en haalt die zodanig aan, dat de deelen, die onder den band gelegen zijn, een weinig opzwellen en dan maakt Hij Scarificatiën, om eene overvloedige ontlaſting van bloed te maken, dat hij verder tragt te bevorderen, door daarna een weekmakende Pap op het deel te leggen, of indien dit mogelijk is, het deel in warm water te ſteeken.

Hij verhaalt twee Waarneemingen, waar uit het ſchijnt

Schijnt, dat de Lijders door deeze behandeling behouden zijn (1); maar, zal men zeggen, zouden deeze twee Lijders wel dol geworden zijn, als men niets gedaan had? en daar en boven zijn twee Waarneemingen niet genoeg, om zig daarop blindelings te verlaten.

Het zorgvuldig wasfen van de Wond, met enkel Water, met Zout Water, met Oxijcraat, met Zeepwater, met Pis en in één woord, met al wat voor de hand is, kan ook veel toebrengen om een gedeelte van het Gif weg te nemen en men kan dat aanstonds doen, tot dat men, het geen tot het Scarificeeren of Branden nodig is, heeft bijeen gebracht.

#### §. CXXXVI.

*Door een droogen of blinden Kop te zetten.*

Zommigen hebben geraten, dat men na het doen van Scarificatien, Koppen moest zetten, om het uitvloeijen van het bloed, te gelijker tijd met dat van het Gif te bevorderen, en het is buiten twiifel, dat een sterke Kop die nuttigheid kan hebben, vooral daar de drukking van deszelfs rand op de Wond, even als een band, de opslurping van het Gif in de eerste oogenblikken misfchien kan tegenhouden, indien het Gif, zo spoedig wordt op-

(1) Archiv. der Practischen Arzneikunde 3<sup>e</sup> band Wg. 1, c. p. 35.

geslurpt als zommigen beweeren. Des niettegenstaande verkiefen veele Artzen de Scarificatien en Wasfingen met een spons, in lauw water nat gemaakt.

### §. CXXXVII.

#### *Door 't aanleggen van Bloedzuigers.*

Zommigen hebben geraden, dat men op de Wond een zeker getal Bloedzuigers zoude aanleggen, om met het bloed, dat zij zuigen, ook het Gif na zig te trekken; dan dit kan geen nut hebben, want de Bloedzuigers stellen hunne pomp, of bek in een zeker punt en daar uit zuigen zij; en men kan niet zeggen dat het Gif in de bloedvaten gebragt is; het is alleen de oppervlakte der Wond, van waar de Bloedzuigers hetzelfde kunnen opneemen; dus beschouwen wij ze als die, vermits ze tot dit oogmerk niet toereikend zijn, daar toe niet moeten gebruikt worden.

### §. CXXXVIII.

#### *Door het Zuigen.*

Daar het er tot hiertoe ver af is, van bewezen te zijn, dat de dolmakende Zever, in de eerste Wegen gebragt, de Dierlijke Huishouding niet kan besmetten en daar het zeer moeielijk is, indien dit al eens zo ware; te weten, of de persoon, die zuigen zal,

, niet zomwijlen eene ligte ontvelling aan de lip-  
of in den mond heeft, moet men het zuigen met  
mond van een mensch, hoe uitnemend dit  
middel ook zoude kunnen zijn, nimmer aanra-  
, (1) daar het voor hem, die dit doet,  
gevaarlijk is, en wij andere even vermo-  
de Middelen hebben. Men kan deeze zuiging  
door middel van eene gewone spuit, of van  
eene, die men aanbeveelt bij de uitstorting van  
ed in de borst.

§. CXXXIX.

*in alle gevallen, door het onderhouden van  
eene langduurige, sterke Ettering.*

De meeste Geneesheeren komen daarin overeen,  
te eene langduurige Ettering van de Wond be-  
houden als één der voornaamste Middelen om deeze  
maal te vermijden, en na de wond gefscarificeerd  
wel gewasfen te hebben, branden zommigen  
met het gloeiend Yzer; anderen met een ver-  
ogend Brandmiddel; anderen wederom gebrui-  
n scherpe stoffen, om ontsteeking en over-  
oedige Ettering te maken, en onder deeze laat-  
en zijn de Spaansche Vliegen zedert langen tijd  
te aanprezen. (2) SCHMUCKER schrijft er veel  
mog en aan toe. Deeze groote Heelmeester  
fca-

(1) BOUTEILLE, p. 159. BADER, p. 174.

(2) WEDEL diss. cit, p. 34.



starificeerde de Wond; wreefze met poeder van Spaansche Vliegen, lag er een blaartrekkende Pleister op, en verwekte daardoor ontsteeking en overvloedige Ettering; en als de ontsteeking te sterk wierd, dan ging hij die door gepaste Middelen tegen. Door deeze Geneeswijze heeft hij alle gebontenen behouden, die zig aan zijne behandeling hebben willen onderwerpen (1).

Men onderhoudt de Ettering, door er van tijd tot tijd een weinig poeder van Spaansche Vliegen op te doen, of met Roode Precipitaat (2) of met Brandsteen, waarvan men 10. 20 grein in een half once Zalf kan mengen of door de wond met Boten van Spies-glas te branden, en men geeft den raad om de Ettering ten minste 40 dagen te onderhouden. (3) Zelfs hebben andere Artzen bij tijds in de Wond een Irias bolletje, of een Erwet gebragt, om de Wond, wanneer het deel zulks toeliet, tot een Fontanel te maken, die men verscheijden jaren anderen onderhoudt. (4)

(1) Chir. Wahrnehmung T. II. — en GEISELER bij SCHMUCKER Verm. Chir. schrift T. III. p. 193. AETIUS voyez Chir. Arznelmittel 2e Theil. p. 307.

(2) Volgens MEAD, 30, 40 grein in een half once zalf.

(3) LE ROUX, p. 46. BOUTEILLE, p. 244. ROUX; Hist de la Soc. Roij, 1783. 2e partie p. 7.

(4) HILDANUS Cent. I. obs. 87. AETIUS bij RAHN Gazette de santé T. II, p. 497. RICHTER Wunderzaelkunst de T. I, §. 420 LE ROUX, l. c.

## §. CXL.

III.) Eindelijk zijn er, die door 't gebruik van onderscheiden Plaatfelijke Middelen het Gif, 't welk in het deel huisvest, zoeken te verzwakken, van aart te doen veranderen of deszelfs werking op de Zenuwen te verdoven. Met dat inzicht heeft men verscheiden Plaatfelijke Middelen aangeprezen, als het aanleggen van een halve Pekelharing op de Wond (1); de Wond te verbinden met Wicken, die men met Kwikzalve besmeerde en Wrijvingen met deeze Zalf in den omtrek der Wond. ME-DERER is van gevoelen, dat de Kwik het vermoegen heeft om het Weijvocht (*Lymph*) zodanig te veranderen, dat het het Gif niet opslurpen kan, of dat het Gif, 't welk met het Weijvogt reeds vermengd is, daardoor zijn kragt verliest. (2) Anderen hebben geloofd, dat het van meer gewigt was, het Gif te omwinden, de Zenuwen van het deel minder gevoelig te maken, en tot dat einde hebben zij het smeeren met Olijfolie zeer aangeprezen (3) en DALBIJ raadt, dat men de Wond verwijde en met Ganzenvet besmeere (4). Ik geloof, dat in zeer aandoenlijke menschen, in Beeten, die in deelen voorkomen, dewelke van eene bijzondere gevoeligheid zijn, de Plaatzelijke Behand-

(1) STRUVE, diss. cit. §. XVII.

(2) Syntagma. p. 32.

(3) STRUVE, l. c. ibid. BOUTEILLE, l. c. p. 155. §. 38.

(4) L. c.

deling, die sterk prikkelt, zeer grote be-  
lijkheid verdient; dan men zoude zeker ve-  
delijk handelen, als men zig ter Voorbehoedi-  
kel aan diergelijke Middelen hield.

MONETA stelt als de eenige uitwendige Bel-  
ling voor, om op het gebeten deel, een week  
Drukdoeken te leggen, in een mengfel van Bier  
en Boter nat gemaakt; en dit Plaatselijk Middel  
voegd bij het inwendig gebruik van 't zelfde  
fel, is volgens Hem na veele proeven het zel-  
Behoedmiddel. Heeft die Azijn de eigenscha-  
het Gif te vernielen? ik zoude dit niet durven  
len, dan ik moet zeggen, dat men reeds veel  
wendige Middelen heeft, waarin de Azijn w-  
grootste rol kan gespeeld hebben. (1)

Eindelijk vind men een groot aantal Voorf-  
ten van Pappen en van Wasfingen, waarin alle  
ten van Planten, meestal welriekende of fche-  
komen, als de *Wijnruit*, de *Salie*, de *Pin-  
nel*, de *Look*, de *Pry*, &c. die men met ftan  
tot een deeg maakt, om er het fap uit te druk-  
waar men de Wond mede zuivert of waar van  
een Pap maakt, die men op de Wond legt en alle  
uuren ververst; ANDRY heeft ons verfchei-  
Voorschriften opgegeven, aan welke men egter  
zekerheid niet kan geven, die de Uitvinders d-  
aan toefchrijven, zonder zig bloot te ftellen van  
door die loftuitingen misleid te zien; in de me-

(1) Zie SANCHES Obs. bij ANDRY. 1778. p. 500.  
JOEL, de Venenis. p. 155,

En deze Voorſchriften, raadt men zorgvuldig aan, de Wond te verwijden en met Water wel te zuiveren, en men laat het Sap deezer Planten, of eene Strekſel daarvan in Wijn, inwendig gebruiken (1).

§. CXLI.

De Plaatselijke Behandeling is, volgens 't getuigenis van alle Artzen, het zekerſt middel om de Dolheid voor te komen; ook zijn er zeer weinige regtschaken Geneesheeren, die ze verzuimd hebben. MATTHIEU ſtelt er wel niet veel prijs op, dan hij durft, gter haare nuttigheid niet voſftrekt ontkennen (2).

De ondervinding leert ons zeker,

1.) Dat, wanneer men gezorgd heeft, om de Wond te verwijden; om ze te laten uitbloeden; om er ontſteking te verwekken, en ze langen tijd te laten etteren, men als dan de ziekte heeft afgewend en SCHMUCKER (3) LE ROUX (4), en een groot aantal anderen geven Waarneemingen op, die de zaak ontwijfelbaar maken, daar zij bijna geene Inwendige Middelen hebben gegeven, en men niet vooronderſtellen kan, dat zij juist geen Perſonen behandeld hebben, dan die voor de beſmetting niet vatbaar waren.

2.) Als men de Plaatselijke Behandeling verzuimt

(1) ANDAY, Mem. 1778. p. 566. ſeq.

(2) L. c. p. 323 328.

(3) Chirurgicaliſche Wahrnemungen 2. B. 5.

(4) P. 68. 74; 80, 8.

zuimd en zig alleen bepaald heeft tot Inwendig zogenaamde onfeilbare (*Specifique*) Geneesmiddelen zijn de Lijders als slagtoffers of van hunne eij halaterrigheid gestorven, of van die der gene die hen behandeld hebben; en dit verschil v een gelukkigen uitflag heeft men waargenon bij Personen, die door 't zelfde Dier waren gel ten, waarvan die, bij wien de Plaatfelijke I handeling te werk was gesteld, behouden, zi daar zij, die alleen Inwendige Middelen gebru hadden, gestorven zijn.

3.) In die gevallen, waarin men de Wond gef rificeerd en verwijd heeft, waarin men eene la duurige Ettering onderhouden en te gelijker inwendige Middelen, heeft gegeven, moet n niet blindelings geloven, dat die Middelen eig hijk den Lijder behouden hebben, daar er al zeer veel grond is te vermoeden, dat de genez aan de Plaatfelijke Behandeling moet worden i gefchreven.

4.) De ondervinding leert, dat, als de W groot, sterk gekneusd en ontstoken is en veel E oplevert, men dan weinig te doen heeft, ver de Natuur daardoor de kwaal voorkomt. Een E le Kat beet een Heer en zijne Meid. De W van den eersten was zeer klein, sloot zich spoedig, hij stierf kort daarna aan de Watervrees. Wond van de Meid was aan het Been, en wat gr ter, zij kreeg eene zware ontsteking en zwel aan 't Been; de Wond etterde 7 maanden, en Meid had er in het geheel geen kwaad gev

van (1). LASSERE en GUILLEMEAU hebben in 3 Perfonen zeer zwaare en geweldige Wonden gezien, die toegebracht waren door een Dollen Wolf, die, zonder eenige kwaad gevolg, genezen zijn, waarvan men den goeden uitflag alleen moet toefchrijven aan de langduurende Ettering (2).

§. CXLII.

*Aan welk een Plaatselijke Behandeling men de voorkeur geven.*

Wij hebben te voren de verfchillende Geneeswijzen opgegeven, die men gevolgt heeft, om het Gift in de Wond t'onder te brengen en om den uitgang uit het Lighaam gemakkelijken te maken, en wij hebben gezien, dat men ten dien einde verfchillende Behandelingen gevolgd heeft. Welke nu van die Behandelingen verdient de voorkeur? dit is niet gemakkelijk te bepalen. Ik verlange, dat de proeven van andere Artzen de uitwerking der Geneeswijze van MONTANA mogen bevestigeti en dan behoeft men geene Uitsnijding, geen Brandmiddelen, en dit zoude voorwaar de gemakkelijkfte Plaatselijke Behandeling zijn, maar alvorens wij van de kracht en uitwerking daar van hoorden

(1) Zie FORSTER bij ANDRY. 1776. p. 158. Medical Observ. and Inquiries, vol. V. art. XIX. pag. 195.  
(2) Journal de Médecine, Mars. 1778. p. 246. bij AMY Mem. 1778. p. 469.

zekerheid hebben, denke ik, dat wij intusfchen een anderen weg moeten inftaan: zie hier dan de Behandeling, die ik de meest gefchikfte oordeel:

1.) Men moet de Wond en haar omtrek van de Zever, die daar in kan gekomen zijn, met Water en Azijn wel terdeeg zuiveren.

2.) Men onderzoeke met oplettenheid de diepte der Wond: als er flegts kleine fteeken zijn, dan moet men die peilen, om er de diepte van te weten, en vervolgens door twee infnijdingen fcarificeeren, die ze in eene langwerpige Wond veranderen, — Of anders, na dat het deel is, moet men de infnijdingen, in de vorm valiften fter, doen, van buiten naar binnen en niets van de Wond naar de omringgende deelen; ook moet men, na iedere Infijding, van men veranderen of het in Zeepwater af wafchen. Men laat het dan uitbloeden en men bevordert den uitloop van het Bloed door het deel met een Spont met warm Water nat te maken, of zo het mogelijk is, niet het in warm Water te fteeken; en als 't Bloeden ophoudt verbind men de Wond droog, of liever met Plukfel in Azijn nat gemaakt.

3.) Na verloop van vier of vijf uren neemt men dat Plukfel weg en men legt een Brandmiddel op de Wond.

4.) De Boter van Spiesglas verdient hier de voorkeur, en men draagt zorg, dat die met een houte Tentijzer (*Sonde de bois*) in dier voege worde aangelegd, dat alle de punten van de oppervlakte door het Brandmiddel naauwkeurig worden aangerakt,

en

n in de meeste gevallen draagt dit Brandmiddel de goedkeuring weg van LE ROUX, ENAUX, CHAUSSIER, COLOMBIER, THOMASSIN (1).

b.) Als de nabijheid van groote Vaten of Zenuwen ons belet, ons van dit Brandmiddel te bedienen, dan kan men gebruik maken van het opgeloste Brandmiddel van MEDERER, of van een mengsel van gelijke deelen Zeep en levende Kalk, 't welk men aanstonds kan gereed maken, of men kan de Wond bestrooien met het Poeder van Spaansche Vliegen.

c.) De dadelijke Branding met een gloeiend ijzer (*Cautere Actuel*) komt ons voor, niet zo zeker te zijn als het vermogende (*Potentiel*), om redenen, hier boven vermeld, en kan geen plaats vinden, als alleen in gevallen, waarin de Wond zo gesteld is, dat ze op eenmaal volkomen kan gebrand worden, en in Wonden, die tot binnen in den Mond doorgaan. Ik weete, dat DECK aanraadt, de geheele oppervlakte en alle hoeken met een gloeiende Priem te branden; maar deeze behandeling duurt zeer lang, ze is zeer pijnlijk en min zeker, als het Brandmiddel. Men moet deeze Middelen wel ter deeg aanleggen en niet denken, dat eene oppervlakkige aanraking voldoende is: AEPLE zegt te regt: Eene geringe Scarificatie; eene ligte Kopplog; een weinig Spaanschevliegpoeder zijn niet vol-

(1) Bij MECKEL, archw. der practischen arznel wissenschaft, 2e Theil, p. 251.



voldoende, om het Gif 't onder te brengen.

RAHN, Gazette de Santé, T. II. pag. 497.)

4.) Na het gebruik van het Brandmiddel legt op het deel een Spaanschevliegpleister; bij het neemen daarvan opent men de Blaasen, en men er een linne lap op met zogenaamde Bruine Z (*Onguent de la Mere*) of met een ander Etterkend Middel. Ik zoude een smeersel verkiezen bestaande uit twee deelen Olijf-Olj en één goede Azijn en zo wacht men af, dat de korst valt, en dat geschiedt na verloop van eenigen.

5.) Als de Korst is afgevallen, moet men in zweer, naar mate van haar grootte, één of meer Enten of bolletjes van Gentiaanwortel of Florentische Lisch brengen, van eene evenredige grte, om de Ettering te onderhouden, als die een Brandijzer. Als de Wond heel breed is, er lappen van afgescheurd zijn, dan moet men met Wicken opvullen, die met een Ettermakmiddel besmeerd zijn: naar mate het Vleesch derom aangroeit, moet men dat op nieuws met ter van Spiesglas, of met Helsche Steen, of Roode Precipitaat branden, en men laat de W hier toegaan, als na verloop van 40 dagen.

Inde meeste gevallen kan men de Ettering der W den ligtelijk onderhouden, dan zomwijlen is dit mogelijk. EMPEREUR geeft eene Waarneeming o waarin, niettegenstaande het gebruik van bijten Middelen, Spaanschevliegpoeder enz., de Wo

nig in zes dagen ftoot en de Lijder fterf aan de Watervrees, (bij BOUTEILLE, p. 222.)

GUILLEMEAU heeft ook twee Perfoonen gezien, waarbij Hij de Ettering, wat Hij ook deed, niet kon oederhouden, zij wierden egter behouden. (Journ. de Medec. T. 29. p. 222. 225.) Deeze Plaatselijke Behandeling is van 't uiterfte aanbelang en moet nimmer verzuimd worden.

### §. CXLIII.

*In welk Tijdstip moet men de Plaatselijke Behandeling te werk fteflen?*

Het oogenblik na de Beet is ontegenzeggelijk het aangefchikfte; hoe later men ze werkftellig maakt, hoe men er minder eene goede uitwerking van te hoopn heeft. GRAY heeft eene Waarneeming van een Jongman, die gebeten was, bij wien men de meest vermogende Middelen aanwende en die des tegenftaande de Watervrees kreeg, om dat men de Plaatselijke Behandeling eerst den 20ten dag na de Beet begon. (Zie DUNCAN, Medical Commentaries Th. 2. Vol. II.) Men moet zig intusfchen wel wagten, dit te verzuimen. — Het Gif der Dofheid, is een Gif, dat eenigen tijd, langer of korter, in het gebeten deel blijft, alvorens het word opgefleurpt, of liever, dat langzaam word opgefleurpt. Dus, wanneer men deszelfs zitplaats aantast, is er altd hoop, om het Gif geheel t'onder te brengen, of deszelfs hoeveelheid te verminderen, en bij gevolg

volg deszelfs uitwerkfeien minder schadelijk te maken. Eens deed Foor, de uitsnijding eerst na verloop van 36 uren, eenandermaal eerst na verloop van 58 uren na de Beet en beiden deeze gekweten werden behouden; Dan men moet niet getrouwen, dat er een vast bepaalde tijd is; in welk tijdstip men ook geroepen word, gedurende het eerste Tijdperk der ziekte, moet men altijd de Plaatselijke Behandeling werkstellig maken.

\* Als de Wond nog niet gesloten is, dan moet men ze branden, men maakt eene ontsteeking en eene sterke Ettering, die men, zo als wij reeds gezegt hebben, moet onderhouden.

Als de Wond zeer klein is, en ze is reeds gesloten, dan moet men ze met het Brandmiddel of door 't Vuur openen, of er liever insnijdingen in doen; laten ze uitbloeden, en zig bedienen van de Boer van Spiesglas, met één woord, behandelen, als of men er op het oogenblik der Beet, bijgeroepen was. (1) Als men eerst in 't begin van het tweede Tijdperk geroepen word, als de Wond de Voorlopende Kenmerken vertoont; als het Lidteken begint te ontsteken, moet men nog dezelfde Behandeling houden en JOHN HUNTER meent, dat men als dan nog de ziekte met het Brandmiddel kan afweeren; dan ik zoude mij op het Brandmiddel alleen niet verlaten, en als het deel het toeliet, zoude ik het Lid-

(1) Zie LE ROUX, KIAVALLE, Histoire de la Société Royale de Medecine 1783. 2<sup>e</sup> partie p. 83. JOHNSTON Memoirs of medical Society's Vol. I. art. XIX.

teken uitroeien, de oppervlakte der Wond, na die wel te hebben laten uitbloeden, met Boter van Spiesglas bestrijken; ik zoude er een Spaansche vliegplaaster opleggen en de Wond behandelen, als of die nog versch was.

Zelfs wanneer men niet geroepen word, als wanneer de Watervrees zig reeds openbaart, als dan moet men in de Plaatselijke Behandeling nog denzelfden weg houden, in één woord, als de Plaatselijke Behandeling verzuimd is, heeft men verkeerd gehandeld; dit is een allergewigtigst stuk in alle Tijdperken deezer ziekte; eene waarheid, die reeds aan LISTER bekend was en door de hedendaagsche Schrijvers bevestigd is.

#### §. CXLIV.

##### *Welke is de uitwerking van de Plaatselijke Behandeling?*

Na het mij toeschijnt, brengt de Plaatselijke Behandeling de volgende uitwerksels te weeg.

1.) Als ze kort na de Beet word werkstellig gemaakt, dient ze om het Gif in de Wond t'ondertebrengen of den uitgang uit het Lighaam te bevorderen en wanneer het Gif, op de eene of andere wijze geloosd is, dan zal het geene uitwerking doen, en de Lijder zal van de gevolgen der Beet bevrijd blijven. Andere ziekten leveren ons dezelfde verschijnselen op. JOHN HUNTER zegt, dat als men een Kind heeft ingeënt, en de Ouders hebben er

berouw van, men de uitwerking der Inenting beletten kan, door de plaats der Inenting uit te snijden, of door die met een bijtend Middel te vernielen, den derden den vierden en mogelijk zelfs den zesden en zevenden dag na de Inenting.

2.) De langdurige Ettering, die men aanraadt te onderhouden, dient, zegt men, om die gedeelten van het Gif, die in 't eerste oogenblik niet vernield waren, te loosen; mogelijk ontdoet de Natuur zig, langs deeze Wond, van 't opgeslurpte gedeelte des Gifs, als door een Ontlastbuis, ten minste dit komt mij niet onwaarschijnlijk voor; dan, om hieromtrent zeker te zijn, zoude men de stoffe, die uit deeze Wonden loopt, aan Dieren moeten Inënten, om te zien, of die vatbaar is, om de ziekte medetedeelen; 't welk echter twijfelagtig is. En wanneer nadere Proeven ons leerden, dat de Ettering deezer Wonden nog in de eerste dagen nog vervolgens in staat is, om te besmetten, dan zoude men de goede uitwerking der langdurige Ettering aan de Prikkeling moeten toeschrijven, die de Zenuwen in een nodigen trap van spanning onderhoudt, ten einde de Natuur de zuivering bewerkte, het zij door de Longen of eenigen anderen Tusschenweg. In 't begin van het tweede Tijdperk, heeft de Plaatselijke Behandeling mischien dezelfde uitwerking; men ontlast een gedeelte van het Gif, 't welk daar ter plaatse huisvest, men bevordert de ontlasting van 't opgeslurpte gedeelte, en men prikkelt.

In het derde Tijdperk, moet men boven al prikkelen.

Reking wagen, die aan het Zenuwgestel werd medegedeeld door eene prikkelende Plaatselijke Behandeling, die eene tegengestelde prikkeling veroorzaakt, die mogelijk in staat is, om de Kramp, waardoor andere deelen lijden, te doen ophouden; dan, op welk eene wijze dit ook geschiede, (het geene ik egter wel verre ben van te geloven gereden te hebben,) het is nogtans niet min zeker, dat de Heelkunde in alle de Tijdperken der ziekte, haar oog vooral vestige op die plaats, waar het Gif gebragt is.

§. CXLV.

*Over de Inwendige Voorbehoedende Middelen.*

Hier is het vooral het geval om te zeggen: *Inopes nos Copia fecit.* als men denkt aan de menigte van Inwendige Geneesmiddelen, die door verscheiden Schrijvers geroemd zijn, en aan de weinige zekerheid, die de gevolgen van derzelver gebruik ons geven. Het oogmerk, dat men zig voorstelt, is, om door dezelve de looſing van het Gif, 't welk in 't lighaam gesloopen is, te begunstigen, voor dat het heeft kunnen werken op het Vocht, waarmede het Gif de meeste verwandschap heeft, en de ontlasting van het reeds bedorven gedeelte van dit Vocht te begunstigen en deszelfs verder bederf te stuiten.

En men kan niet ontkennen, dat deeze Aanwijingen plaats hebben, van het oogenblik af, dat

men niet aanstonds na de Beet, het Gif, 't v  
de Wond gebragt is, heeft t'ondergebragt.

Dan hoe zullen wij aan deeze Aanwijzing  
doen? Welke is de weg, die de Natuur v  
om dit Gif uit te jagen, welk tot in 't bi  
is doorgedrongen en welke zijn de Hulpmic  
die men Haar daartoe leenen kan? — Alle  
Vraagstukken zijn zeer moeielijk te beantwoor

Dusverre is ons geen Inwendig onfeilbaar l  
tegen het Gif der Dolheid bekend; de Plaa  
Behandeling, bij tijds gebezigd, kan daar  
leen aanspraak maken, — alhoewel men c  
niet eigenlijk onfeilbaarbaar kan noemen.

Laat ons zien, of wij in de Algemeene G  
konst eenlge meer zekere wegen vinden kunn

## §. CXLVI.

### *Het Aderlaten.*

Veelen hebben geraten onmiddellijk' na de  
eene Aderlating te doen. Dan die Practijck is g  
lijk. Het Aderlaten, onbedagt gedaan, verzw  
Lijder, bevordert de opslurping van het Gi  
verwerpen wij dit met SCHMUCKER (1) die  
len nitgezondert, waarin bijzondere omstar  
den, als b. v. volbloedigheid van den Lijder  
vereisfchen (2).

(1) L. c. T. II. p. 548.

(2) BOUTRILLE, p. 180.

§. CXLVII.

*Braakmiddelen.*

Deeze komen te stade, wanneer de Eerste Wegen van den Lijder onzuiver zijn; ze ontlasten ze van die stoffen en neemen dus eene meerdere prikkeling weg, die ligtelijk zoude knnnen vermeerderd worden, door de uitwerking, welke schrik en vrees op de afscheiding der Gal heeft. Deeze Middelen drijven het Gif ook na de Huid en begunstigen geenzints de opslurping. Volgens sommigen is de Ipecacuanha of Braakwortel het meest geschikt, dan de Braak-Wijnsteen (*Tartre Emétique*) kan met even zo veel, ja met meerder voordeel gebruikt worden, om dat die meer werkt op de kleine vaatjes der Huid. In het eerste, tweede, ja zelfs derde Tijdperk heeft men zomwijlen Aanwijzingen, die 't gebruik van Braakmiddelen vorderen.

§. CXLVIII.

*De Buik-ontlastende Middelen.*

Zommige Artzen hebben geraten, den gebeten en aanstonds een Buikzuiverend middel te geven. Deeze handelwijze is zeer aftekeuren. De Purgeermiddelen komen alleen te pas, als men tekenen heeft, die aanduiden, dat er kwade stoffen in de Darmen vergaderd zijn, en dan nog moet men zig



niet bedienen als van zachte Middelen, want ze —  
 verzwakken den Lijder en begunstigen de opslu-  
 ping van het Gif (1). De Schrijvers, die voor-  
 standers zijn van de Kwik, en die ze in groot  
 Giften voorschrijven, maken ook menigmaal ge-  
 bruik van Ontlastende Middelen, die dan goed zijn,  
 om de al te sterke werking van dit Mineraal op de  
 wegen van de Keel te beletten, en die, terwyl  
 ze de Eerste Wegen, gedurende de Voorbeto-  
 dende Geneezing, zuiveren, ten minsten eene Prikk-  
 kelende oorzaak te meer wegnemen; dan deze  
 Middelen zijn niet onfeilbaar (*Specificus*) en ik ge-  
 love niet, dat de Natuur zig langs dezen weg van  
 het Gif ontdoet. Dierhalven zijn de Ontlastende  
 Middelen meestal niet, dan Bijkomende van de bij-  
 zondere Geneeswijzen. — Alhoewel wij het al te  
 veelvuldig gebruik der Ontlastende middelen af-  
 keuren, willen wij dezelve egter niet geheel ver-  
 werpen; men moet zorgen, dat men open lijf hou-  
 de, en het overige moet men bepalen na de bijzon-  
 dere omstandigheden.

## §. CXLIX.

*De Kwijlmiddelen.*

SAUVAGES heeft voorgesteld, dat men kwijling  
 zou.

(1) SCHMUCKER, l. c. — JÆGER, l. c. p. 19. HIL-  
 DANUS, Cœlit. Obs. 87. HELLOT M. A. & THOMASSEAU  
 (JOS) non ergo demorſis a cane rabido, Paris 1670.

zoude verwekken, als zijnde den geschiktesten weg, waardoor het Gif konde geloost worden, 't welk vooral ging na de deelen, die 't Speekzel afscheiden. Veele Artzen hebben dit gevoelen omhelst, dan de ondervinding heeft er haar zegel niet opgez. Integendeel leert zij ons, dat die ontlasting nutteloos, schadelijk en nadeelig is. De veelvuldige gevallen, door BOUTAILLE aangehaald, zijn genoegzaam, om deeze uitspraak te staven, en wij zullen ze nader overwegen, als wij over de Kwik handelen zullen (1).

§. CL.

*De Pisdrijvende Middelen.*

Men heeft getragt, het Gif door de Piswegen te loozen, en ten dien einde zig bediend van scherpe Pisdrijvende Middelen, als b. v. van Spaansche Vliegen, en men verzekert, dat dit niet altijd zonder vrugt geweest zij; ook zijn verscheiden Middelen, die tegen de Dolheid geroemd worden, zamengesteld uit Pisdrijvende Middelen: men moet dus deezen weg niet minachten en de Pisloozing door 't gebruik van eenige Pisdrijvende Middelen bevorderen, als b. v. door Rammenas, Uijen, Look bij het Eeten te doen; dan men moet ze niet beschouwen als of ze geschikt zijn, om het Gif te ontlasten. M. THISSERT heeft een zieken gezien, die eenige

(1) L. c. p. 166. & seq.

dagen lang eene sterke Pisloofing had, dan Aficheiding heeft hem niet behouden (1).

## §. CLI.

*De Zweetdrijvende Middelen.*

Zoo men eene gunstige scheiding (*crise*) h mag, zegt men, is het door het Zweeten: een nigte gevallen schijnen te bewijzen, dat zulk ders genezen zijn, door ze aan het Zweet brengen: alle Middelen, die zo hoog geroem tegen de Watervrees, en die hunne achting 't behouden hebben, schijnen vooral langs de weg gewerkt te hebben. Ik wijs den Leez de gevallen, door BOUTEILLE aangehaald, hier zoude moeten overschrijven (2); ook is het grootste aanbelang, dat men bij de Voorl dende Genezing op den staat van deeze ont wel acht geve.

## §. CLII.

*Door de Uitwazeming der Longen.*

Wij kunnen niet ontkennen, dat de Longen langs den weg der Longen zig van veele smet

(1) Verg. BOUTEILLE, l. c, p. 171.

(2) P. 174. & seq. en BACHER, Journ. de M 65. p. 225. SAUCHEZ bij ANDRY, Mem. de 1778. p

ntdoet; het is niet onwaarschijnlijk, dat zij in de Dolheid iets dergelijks doet, maar hoe zal men de ontlasting langs deezen weg bevorderen? Zommigen raden, de Lijders in eene ruime lugtige plaats te houden en hun eene matige beweging voortschrijven, om de zuivering langs deezen weg te begunstigen. Ik durve niet verzekeren, dat het Gif daar door uit het Lighaam zal uitgaan, het is egter zeer zeker, dat deeze raad niet min heilzaam is en dat ze behoort gevolgd te worden.

§. CLIII.

*Men moet zig tegen de verdere Ontaarting van het Zenuwstap, dat in het bijzonder door het Gif der Dolheid aangedaan is, verzetten.*

Wij kunnen geen andere Middelen gebruiken, dan de bekende Middelen tegen de Verrotting, en niemand zal ontkennen, dat de meeste, zo zeer geroemde Geneesmiddelen min of meer de eigenschap hebben van de ontaarting van onze Vochten tegen te gaan. Heeft de Azijn daarin iets bijzonders? dit kunnen wij niet bepalen, en wij zullen in 't vervolg door over handelen.

## §. CLIV.

*De Pijn- en Krampstillende Middelen.*

Die komen te stade om de grootere beweging der Zenuwen te stillen, vooral in zeer aandoenlijke Personen en wier Verbeelding ligtelijk kan worden aangedaan.

## §. CLV.

Na dat wij, zo veel ons mogelijk was, de verschillende Clasfen van Geneesmiddelen doorlopen hebben, tot welke wij, als Voorbehoedende Middelen, onzen toevlugt konden neemen, zullen wij een korte schets trachten te geven van de Middelen, die ter vermijding der Dolheid zijn aangeprezen, wij zullen die verdeelen in die van het Plantenrijk; in die van het Dierenrijk en van 't rijk der Delfstoffen en eindelijk in Voorfchriften of Zamengefelde Middelen.

## §. CLVI.

1<sup>ste</sup> Clafse: *Voorbehoedende Middelen tegen de Dolheid, uit het Rijk der Planten.*

Het Rijk der Planten verſchaft ons eene groote verſcheidenheid van Planten, die men zelden alleen en op zig zelve als Voorbehoedende Middelen heeft  
aan.

aangeprezen, maar die men in de verſchillende Voorſchriften, die als Voorbehoedende worden aangeprezen, in een meer of min grooter aantal vereenigd vindt. De aangeprezen Planten zijn de Roode Muur, Guichel-heil (*Anagallis*) Wijnruit (*Rhuc*), Klaver (*Trefle*), Veldmaagdelieven (*Marguerites des Champs*), kleine Donderbaart (*petite Joubarbe*), Peperkruid (*Paſerage*), kleine Salie (*petite Saue*), Look (*l'Ail*), Kruidnagelen (*Cloux de Girofle*), Wortel van de Steekpalm (*Racine de Fragon ou de Haux Frelon*), de wilde Pimpernell (*Pimprenelle Sauvage*), Porcelain (*Pourpier de Marais*), Milt kruid (*Scolopendre*), Vrouwen haar (*Capillaire*), Roſemarijn (*Romarin*), Wormkruid (*Tanaſſie*), Hondsdraf, (*Lierre Terreſtre*), Camille (*Chamomille*), Duizendblad (*Millefeuille*), Yzer kruid (*Verbaine*); Honde Roos (*Rofier ſauuage*), Kleine Santorie (*la petite Centauree*) Giftwortel (*Scorzonere*), Engelwortel (*Angelique*), Aueruſt (*Aurone*), en meer anderen, welke alle optenoemen onnuttig en verveelend zoude zijn en waarvan men de liſt vinden kan bij STRUVE. (1) MEZLER, (2) en ANDRY. (3)

De voornaamſte planten, waarvan men bijzonder veel verwagting gehad heeft en die eenige aanmerking verdienden zijn Graauwe Moſch (*Lichen cinereus*), Guichelheil of Roode Muur, *l'Anagallis*, Wortel van

(1) Diff. clt. II. XVII.

(2) l. c. Pag. 24.

(3) Memoires pe 1776 en 1778. p. 460 & ſeq. in de verſchillende voorſchriften.

van Speerkruid (*Racine de Valeriane*), de Belladonna, de Wortel van Hondsrufen (*Racine d'Eglantier*), Kraanoog (*la Noix Vomique*); Opium, Campher, Azijn.

## §. CLVII.

*De Lichen cinereus.*

(*Graauwe Mosch*),

Deeze maakt het voornaamste uit van zeker Poeder tegen de Dolheid (*Poudre Antisyffe*) die veel geruchts gemaakt heeft en bekend is onder de naam van *Poeder van Dampierre* of *Pulvis Antisyffus* van de Londonsche Apotheek. Men neemt een halfonce van deeze Mosch, tot poeder gemaakt en mengt dat met een half Loot Zwarte Peper en verdeelt dit alles in 4 giften: men geeft daarvan eene gifte des ogtens nugteren met een pond warme Melk; en houdt daar de drie volgende dagen mede aan: op den 5<sup>ten</sup> dag laat men den lijder des morgens nugteren in een koud Bad gaan, en men laat hem één of twee minuten in, vervolgens wasmen hem over het geheele lighaam, en laat hem een maand lang dit Bad gebruiken: het hoofd moet niet nat gemaakt worden; na verloop van één maand laat men hem dit Bad gebruiken om den derden dag, vier weken lang. Voor de Word behoeft niet bijzonder gezorgd te worden. MEAD verzekert, door dit Middel meer dan honderd menschen te hebben t

ho

houden. (1) JOHN FULLER beschouwde dit Middel voor onfeilbaar. (2) CARTHEUSER prijst het ook als een sterk Pisdrijvend Middel aan (3). Dan de ondervinding van andere Artzen, heeft dit vermogen niet bevestigd het is buiten gebruik geraakt. (4)

§. CLVIII.

*Anagallis flore purpureo. Mouron rouge.*  
(Roode Muur.)

In 1747. wierd deeze plant te *Mentz* als een bij-  
zonder en onfeilbaar Middel tegen de Dolheid  
ingeprezen; men roemde ze insgelijks te *Munster*  
in 1752 en 1755. RAVENSTEIN (5) en meer ande-  
ren (6) gaven verscheiden Waarneemingen ten  
oordeele van deeze plant, uit. Men gebruikt ze  
aldus: men geeft van het Poeder van deeze Plant,  
twee zes uren, 1 of 2 scrupels op een boterham,  
of

(1) Oeuvres T. I. p. 168, 172. en [P. T. auszug T.  
I. p. 260.

(2) P. T. auszug. T. II. p. 263.

(3) Mater. Medica. T. II. p. 457.

(4) MURRAY Apparatus Medicament. Vol. V. p. 525;  
VAN SWIETEN §. 147. T. III. p. 587.

(5) I. Sammlung Seltener Begebenheiten in der Na-  
tur, 1755, p. 419.

(6) Z. C. L. BRUELS, diff. Inaug. de Anagallide,  
Argent. 1758. NEYDECK l. c.



of met Melk en de Lijder moet te bedde blijven liggen en daar eene sterke uitwazeming afwachten, 3 of 6 giften, zijn toereikende en men vermindert ze, na de jaren van den Lijder. Voor de Honden is de gifte één dragma in Melk; voor Paarden twee dragma met Brood en Zout. NAYDECK, CHABERT (1) hebben deeze Plant zeer geroemd, egter betrouwt er zig geen één der hedendaagsche Artzen op. (2) en het is in der daad slechts een ligt Zweetdrijvend Middel.

## §. CLIX.

*De Valeriaan-Wortel.*

Deeze wortel, daarze een Krampstillend en Zweetdrijvend middel is, kan nuttig zijn; dan het is een onzeker middel. BOUTEILLE roemt het zeer in ~~een~~ gifte van een dragme in 3 oncen Witte Wijn en één once Water, des ogtends nugteren in het bed gegeven, waarin de Lijder twee uren blijven moet, en thee drinken van Orange-bladeren. Hij geeft alle 4 dagen een Buikzuivenrend middel van 20 grein *Pulvis Cornachins*, 6 grein *Galappe*, 1 grein *Kermes Minerale* en één scrupel *Zuiker*, hij doet de Wond scarificeeren, en priist zeer aan Smeeringen met het Vlugge Smeerfel (*Liniment volatile*) op de Wond en het geheele deel. (3) Het is ligt te zien, dat

(1) By ANDRY. Mem. de 1778. p. 470.

(2) LEWIS, Apothekerbuch. T. I. p. 218.

(3) Journal de Medicine. T. 49. p. 170.

Schrijver zeer gunstig alles aan de Valeriaan  
rijft, daar de Plaatselijke Behandeling alleen  
Lijders heeft kunnen behouden.

§. CLX.

*lix Cijnosbati, la Racine d'Eglantier, Ro-  
fier sauvage, (Honds Roos).*

s voorzeker geen Middel, 't welk zo weinig  
uwen verdient, als dit; men geeft van dit  
40 grein, waarvan men met drie Doiren van  
een struif laat bakken; de Lijder at die des  
nugteren 't bed, en dan blijft er nog twee  
in. (1)

§. CLXI.

*Nux Vomica. (Kraan oogen.)*

heeft dit gevaarlijk middel zeer geroemd ter  
ming van de Dolheid. — Het is 't voor-  
e hoofdmiddel van het *Eleauiarium de Ovo  
Vuce Vomica*. (2) THEBESIUS maakt st aat  
eze Bes, dan het is zeer te verwonderen, dat  
le Gift niet van bepaald heeft. (3) ERPENBECK

ON-

Bij ANDRY Mem. de 1778. p. 564. het wonder-  
te, dat PLINIUS daarvan verhaald bij VAN SWIETEN  
M. III. p. 587.

MURRAY, apparatus Medicam. T. I. p. 483.

Nova acta Physico-medica. a. N. c. Vol. I. p. 175.

onderrigt ons, dat de Profesfor LEIDENFROST hier op het grootste vertrouwen heeft, dan deez kundige Man laat de Wond scarificeeren en laat en Spaansche Vliegen opleggen. (1) Zo dat het ligt te zien is, waaraan hij eigenlijk zijn gelukken uitslag verschuldigd is.

## §. CLXII.

*De Campher.*

Dit is een uitneemend Middel met opzigt tot deszelfs Krampstillend en Zweetdrijvend vermogen. SCHMUCKER gebruikt het te gelijk in Uitwendige Middelen, zo om de werking van Spaansche Vliegen op de Blaas voortekomen, als om de Huid altijd vogtig te houden. Hij geeft 4 maal des daags een Poeder, bestaande uit 30 greinen Salpeter en 2 greinen Campher, en men schrijft eene verzagtende levenswijze voor uit Moeskruide en eindigt de Genezing met een Purgeer-middel uit lappe en Zoete Kwik (*Mercurus doux.*) Anderen prijzen de Campher met Kwik gemengd, zo als naderhand zullen zien. De Campher is zeer te prijzen, als een Hulpmiddel (*Auxiliare*), als de Eer Wegen, ingevalle die onzuiver zijn, eerst gezegd worden.

(1) Diff. cit. p. 41.

## §. CLXIII.

*De Opium.*

Onder de beste Hulpmiddelen plaatſen wij de *Liquidum* SYDENHAMI, waarvan men wel doet, met 12 à 15 druppelen te geven, voor dat men ſcarificeert en na 't eerſte verband herhaalt men de gifte, vooral bij menſchen, die zeer aandoenlijk zijn.

Dit Middel vermindert de gevoeligheid, bedaart den ſchrik, en doet de beſte uitwerking door het evenwigt in het geheele lighaam te herſtellen. Veele Artzen hebben de Opium met Voorbehoedende Middelen gepaard, zo als wij vervolgens nader zien zullen, en de Ouden hebben niet ten onregt de Wond verbonden met eene ontbinding van *Thoriaeq* in Aziën (1).

## §. CLXIV.

*De Belladonna.*

Het gebruik der *Belladonna* verdient alle de ſandagt der Artzen en het is een der zekerſte Middelen, ter voorkoming der Dolheid: het werkt als een Krampſtillend en vooral als een Zweetdrijvend Middel en wij hebben de grootſte verpligting aan den Heer MUNCH, die daaromtrent zeer belangrijke Waarnee-

(1) WEDEL, Diff. de Hydrophobia, p. 40.

neemingen in het licht heeft gegeven, en door eene menigte Proeven bewijst, dat dit een der zekerste Middelen is.

Het Poeder van de Wortel is kragtiger, dan dat der Bladeren. De beste Wortels zijn, die 2 of 3 jaaren oud en niet zeer houtagtig zijn. Men vergadert ze, voor dat de Plant bloeit, men droogt ze in de schaduwe en stampet ze in een vijzel: dit Middelen werkt vooral door het Zweeten. Als de Belladonna niet doet zweeten, dan veroorzaakt zij ~~eene~~ zwelling in het gebeten deel; die zwelling doet zig vooral zien na de eerste Gifte; zij is minder bij de tweede Gifte; en bij de derde ziet men ze niet meer.

Gedurende het gebruik van de Belladonna bespeurt men zomtijds eene trekking in het gebeten deel en men moet met het gebruik zo lang blijven aanhouden, tot dat de korst, die de Wond dan nog bedekt, of volmaakt droog of afgevallen is.

Men moet, zo veel mogelijk na de Beet, een Poeder geven van de Belladonna, en wanneer er tekenen van onzuiverheden in de Maag of Damen zijn, moet men die alvorens door een Braak- of Buikzuivend middel ontlasten. Na verloop van 48 uren geeft men er een tweede, en na een zelfden verloop van tijd een derden, en als de Lijder, na 't gebruik van dat derden Poeder, nog eenige trekking in 't deel gevoelt, en er nog eenige zwelling aan het gebeten deel is, dan moet men den Lijder 72 uren lang laten rusten; na dat tijdverloop zal men hem

nog 5 Poeders van de Belladonna laten nemen, zo dat men altijd tusfchen iedere Gifte 48 uren late voorbijgaan.

De Lijder neemt het Poeder met dun Havergort water in, en begeeft zig te bedde om de werking van het Middel afte wagten, 't welk vooral op het Zweet werkt, 't geen men daarenboven tragt te onderhouden en te begunstigen door den Lijder Camillen, als Thee getrokken met Melk te laten drinken. Zo lang men bemerkt, dat het Zweeten aanhoudt, moet de Lijder niet opstaan; maar als het ophoudt, dan moet hij zig met zeer grote omzigtigheid verschoonen, en hij moet in huis blijven in een matig warm vertrek. Wanneer hij over droogheid in de keel klaagt, geeft men hem versch Water of Melk.

Als de eerste Gifte van de Belladonna Buikloop veroorzaakt, moet men het geven der tweede Gifte uitsstellen, tot dat dit Toeval voorbij is.

Ouderdom van den Lijder.	1 <sup>ste</sup> Poeder, Greinen.	2 <sup>de</sup> Poeder	3 <sup>e</sup> Poeder.
Kind van 1 Jaar	1	1½	1½
— van 2 —	2	2	2
— 3 —	2½	2½	3
— 4 - 5 —	2½	3½	4
— 6 - 7 —	4	4½	5 - 5½
— 8 - 9 —	4½	5	6
— 10 - 11 —	5	5½	6½
— 12 - 13 —	6	7	8
— 14 - 16 —	6½	7½	8½
— 17 - 50 —	10	12	13 - 14
	Q 2		Men

(Men verminderd de Gifte een weinig voor Vrouwen.)

— van 50-60	— — 6	— — 8	— — 9
— 60-70	— — 4-5	— — 6-7	— — 9
— 70-80	— — 3	— — 4	— — 9
AanM innens.	— — 3	— — 4	— — 9

*Behandeling van de Wond gedurende het gebruik der Belladonna.*

Men wast de Wond ter deeg met enkel Water, of met zout Water, men laat ze uitbloeden, en als dezelve al te klein is, scarificeert men ze, en verbindt ze met een gewoon Etermakend Middel (*Digestif*). In het eerste oogenblik van de werking der Belladonna word de Wond eenigzints droog, maar, zo dra het Middel de porren der huid begint te openen, en alles van het middelpunt des Lighaams na den uitwendigen omtrek te bepalen, dan word de Wond vogtig en Etert sterk; men moet niet veel prikkelends in de Wond brengen; een Verband met Losmakende Middelen, een eenvoudig Digestif, een Weekmakende Pap, zijn alleen voldoende. Men moet het gekwetste deel warm houden, en als deszelfs gesteldheid het toelaat, verscheiden maal daags, zag met warm Linnen wrijven. Men heeft in het algemeen niet te vreezen, dat de Wond gedurende 't gebruik der Belladonna zig sluiten zal: deeze Plant schijnt vooral te werken op het Gif, dat zig in de Wond bevind; en de ontlasting daarvan gemakkelijker te maken; en zo dra men geene Toevallen meer in de Wond

Wond of in het gebeten deel bespeurt, kan men het deszelfs gebruik ophouden. Dan, wanneer de Lijder na de 3<sup>de</sup> Gifte nog trekkingen in het gebeten deel voelt, en de Wond in den omtrek nog gezwollen is, dan moet men, na dat de Lijder eenigen tijd met 't gebruik der Belladonna is ophoudende, daar op nieuws mede beginnen. — Mynsichem is het ten allen tijde voorzigtig, dat men belette, dat de Wond niet schielijk heele; en het is genoeg, dat men ze verbinde met Basilicon, versterkt met roode Precipitaat, en als men ziet, dat men niets meer te vreezen heeft, laat men de Wond langzamerhand sluiten, door het bijtend Middel, 't welk men onder de Zelf vermenkt, traspgewijze te verminderen. Mynch verhaalt 102 Waarneemingen, die het vermogen van dit Middel bevestigen; men heeft het echter ook vruchteloos zien gebruiken, want in de Waarneeming van REBIERRE belette de Belladonna de Watervrees niet. (Hist. de la Societé de Medecine, 1783. 2<sup>e</sup> partie, p. 211.) dan één geval van het tegendeel bewijst hier niet veel.

§. CLXV.

*De Azijn.*

*Geneeswijze van MONETA.*

De Azijn is door den Grooten BOERHAYE wegens deszelfs Prikkelend, Rottingweerend vermogen,



waardoor ze in het geheel Lichaamsgestel gemaak-  
 kelijk doordringt, zeer geroemd: *refrigerantia*  
*vim habet eximiam; quoties febris oritur stimulo*  
*acrioris Bilis, alcaliscentis Salis, aut putridi, nasci*  
*in corpore humano & a morfu venenatio ferarum,*  
*stim & hinc oriundam simul sedans. . . . Mor-*  
*fuique curando Virulentorum aliud non est Potus*  
*efficacius, eximio in Radie Canina exemplo. (1)*  
 BEN:VENENTI heeft ze zeer aangeprezen (2) en  
 het is mogelijk aan den Azijn alleen, dat men de  
 goede uitwerking van het Middel van den Mark-  
 graaf MALASPIÑA en van HANNEMANN hebbe  
 toeteschrijven. ERPENBECK zegt in zijne Verhan-  
 deling, dat Hij vooral door 't uit- en inwendig ge-  
 bruik der Azijn van de Dolheid is bevrijd geworden  
 (l. c. p. II). DR. LEONISKA van Padua heeft ver-  
 le Waarneemingen gedaan, die er de goede uit-  
 werkingen van bevestigen (zie NICOLAI Curaten,  
 p. 50.) In 1765. maakte men in de Philosophical  
 Transactions bekend, dat de Lijder, die gezegd  
 werd in italie door 't gebruik der Azijn genezen  
 te zijn, geen Watervrees had (3), dat in het be-  
 rigt van LOUIS FRANK bevestigd word. (Med.  
 Chir. Zeitung, 1792. T. IV. p. 287.). BAU-  
 DOT zegt, onder de bedriegelijke Middelen  
 moet men den witten Azijn niet uitzonderen,  
 waar-

(1) Element. Chymiae. T. II. p. 118.

(2) l. c. MEZLER, l. c. p. 352.

(3) Aufzug. T. III. p. 357.

waarvan men in zommige Nieuwspapieren heeft opgegeven, dat ze in Engeland eene goeden uitflag gehad heeft (1). MONETA heeft er zig op toegeleget, om de nuttigheid van den Azijn ter voorkoming der Dolheid aan te toonen. Hij heeft zig niet bepaald om ze te gebruiken, als na 't geen hij daarvan in 1768. aan den Profesfor THIESEN heeft horen zeggen en na de voorbeelden van een goed gevolg, die ze in Saxe en in het Oosten gehad heeft (2): ten onregte heeft hij nog BOERHAVE en nog BENEVENENTI aangehaald. Dan daar is niet aan gelegen, daar honderd door hem gedane Waarnemingen (3), en waar men er nog drie bijvoegen kan, van Personen, die door een Dollen Wolf in het aangezigt gebeten en door zijn Middel genezen zijn (4), ons schijnen daar aan te moeten doen geloof geven.

Volgens MONETA gaat men op de volgende wijze te werk.

1.) Men moet op de Wond Asch, of Stof van Tabak leggen, om de Zever op te slurpen, en ze daar na zorgvuldig met water afwasfen.

2.) Men maakt Bierazijn in een Pot warm, (volgens

(1) l. c. p. 97. vid. WICHMANN, Hannoverisches Magazin. 18e ft. 1766.

(2) l. c. p. 16, 17.

(3) l. c. p. 38.

(4) Gazette de Pologne 1792. in der Med. Chirurg. Zeitung 1790, T. IV. p. 374. & 1792. T. II. p. 383.

gens BOERHAVE is er geen onderscheid tusschen deze en de Wijnazijn, dus kan Wijnazijn het zelfde doen;) op 3 Ponden Azijn doet men een half pond Boter, die men daarin laat smelten, en men legt op de Wond Drukdoeken, die met dit mengsel vochtig gemaakt zijn of anders Wieken, die daarin gedoopt zijn. Als de Wond in 9 dagen niet genezen is, dan verbind men ze met de Ceruiszalf.

3.) Inwendig geeft men drie of viermaal daags anderhalf once Azijn met een weinig Boter en daar gaat men, ten minste 15 dagen, mede voort.

4.) Men verbied den Lijder gedurende eenigen tijd het eeten van Vleesch, en laat hem tot voedsel Vruchten en Moeskruiden gebruiken; — en zijn gewone drank zal zijn slap Azijn-water (*Oxyeraat*) Sijroop van Azijn, Limonade, dun Bier, een weinig Water en Wijn: alle Sterke Drank, als Wijn, zwaar Bier, Geestrijke dranken moeten verijd worden.

5.) In volbloedige gestellen kan men eene Aderlating doen, doch meestal kan men dit nalaten: men kan de Wond scarificeeren, dog dit is niet nodig. MONETA houdt de Uitsnijding, Branding, & Spaarsche Vliegplaasters, voor onnuttig en als onnodige pijnen veroorzakende.

Als men den Azijn niet aanstonds bij de hand heeft, kan men in 't eerste oogenblik, in deszelfs plaats, een of ander zuur vogt van Planten neemen, als b. v. 't sap van de Zuur kool, de Azijn, waarin men Agurken of andere ingelegde vruchten bewaart, tot dat men Bierazijn heeft gemaakt, of die op eene

de  
P.  
Sc  
t

andere wijze bekomen heeft. (1)! Ik gelove, dat men de goede uitwerking van den Azijn aan deszelfs Rottingweerd en Zweeddrijvend vermogen hebbe. toeteschrijven. (2) Maar, wat moeten wij van dit, door MONETA zo zeer geroemd, Middel denken, als men DELA FONTAINE ziet verzekeren, dat er in *Polen* niets zo zeldzaam is, dan een Dier te zien, dat de ware Dolheid heeft; dat veelen wel schijnen dol te zijn, die het niet zijn, (zo als wij §. XXVII. 5 gezegt hebben) en dat het middel van MONETA niets beduid. (3)

Het komt mij voor, de wijste partij te zijn, nieuwe gevallen af te wagten, en ons niet blindelings te bepalen, om deeze Behandeling alleen te volgen.

§. CLXVI.

2de Classe. *Voorbehoedende Middelen tegen de Dolheid, uit het Dieren Rijk.*

Wij zullen hier niet gewagen van den Asch van Kreeften met Gentiaan en Wierook gemengd, door DEMOCRITUS en GALENUS aangeprezen enz. nog van

(1) MONETA, l. c. p. 41.

(2) BOERHAVE §. 2143. *Omni mane jejunos parum sudet, assumpto Aceto aromatico, & VAN SWIETEN. T. III. p. 572. Omnium maxime prodest, si Ruta, Marrubio, Scordio infusis Acerum Medicatum redditum fuerit.*

(3) Chirurgische Medicinische Abhandlungen Pohlen betreffend, 1762, p. 121.

't gebruik der Lever van het dolle Diet, nog van de zo berugte Struif met poeder van gecalcineerde Oesterschulpen, die de Watervrees niet belet heeft (1) nog van 't aanleggen van het hair van 't dolle diet op de Wond, (2) dat zonde niet zijn, dan tijd verspillen; wij zullen slegts vier voornamste Middelen uit het Dierenrijk overwègen; De Spaansche Vliegen; de Kevers; het Alkali Volatile en de Muscus.

## §. CLXVII.

*De Spaansche Vliegen.*

RHAZES, JOHANNES DAMASCENUS, BACCIUS, hebben om de Dolheid afteweeren, gedurende eenige dagen het inwendig gebruik der Spaansche Vliegen aangeraden. Men liet die Vliegen trekken in karnemelk; men deed ze vervolgens drogen en stampte ze tot poeder; deeze poeder mengde men met Lensemeel en Wijn en maakte er Koekjes van, ter gewigte van een scrupel, en men schreef er alle dag één van voor: dit Middel is oorzaak, dat men bloed Watert en veroorzaakt meer andere toevallen in de Piswegen, die men met Melk moet verzagten. Vader BACCONI verzekerd, dat men in *Opper Hongarijen* het poeder van vijf Spaansche Vliegen aan een mensch

(1) BAUDOT. p. 108.

(2) Verg. S. DEUBLINGER. Præsid. J. H. SCHULZE. Diss. de Cancrorum fluviatillum usu Medico. Haia Magd. 1735. §. MXI. p. 24. v. SWIETEN §. 147. T. III. p. 584.

mensch ingeeft om de Dolheid voortekomen, en dat men het in eene sterker gifte geeft aan een Dier; (1) maar men voelt welken, dat zulk een een voorschrift onzeker is; ook heeft men deeze giften laten varen, zonder daarom van het Hoofdmiddel aftegaan. PÉLGAIRI zegt, dat men in Hongarijen 's morgens een brok geeft, bestaande uit agt grein poeder van Spaansche Vliegen met eene genoegzame hoeveelheid Sijroop van Pionijrofen, en daarop eene groote hoeveelheid goeden kouden Azijn laat drinken, en dat men er altijd eene goede uitwerking van heeft waargenomen (2).

WERLHOFF heeft de oplettendheid der Artzen in het gebruik der Spaansche Vliegen bepaald met zekere Pillen aanteprijzen, waar van zij het Hoofdmiddel uitmaken.

R. *Mercurii dulcis. gr. I. β.*

*Pulv. Cantharid. gr. I.*

*Campboræ gr. VI. ad X.*

*Mucilaginis G. Tragac. Q. S. ut formetur*

*Pilul. No. VI.*

*D. pro Dof.*

De Lijder neemt alle avond, als hij na bed zal gaan, zulk eene gifte. Men kan de gifte van de Cam-

(1) MEAD Oeuvres, T. I. p. 171. RUDOLPH FORSTEN Historia Cantharidum, Lugd. Bat. 1775. p. 133.

(2) Diff. cit. p. 15.

Campher, die geschikt is tot miltiging en scherpte der Spaansche Vliegen, verminderen. HOFF heeft de gift der Spaansche Vliegen zigtbaar gebragt tot 2-3 greinen om er meerder gebruik van te hebben, hij heeft daarvan pijnen in de ter waargenomen, dog nimmer bloedwateren. Deze beroemde Schrijver liet te gelijker tijd de Wond en de Uitsnijding werkstellig maken, en de Wond tering onderhouden, en Smeeringen rond de Wond doen, zonder egter kwijling te verliezen (1). Kan men deze gelukkige uitkomst aan de Plaatselijke Behandeling toeschrijven, deze behandeling van WERLHOFF is door BUCHNER en AEPH (3) goedgekeurd.

## §. CLXVIII.

*Meloe Majalis, Scarabæus Majalis, Meloe scarabæus. Proscarabée ou Cantarelle (Maij-Kever.*

(JÄGER heeft, l. c., van dit Insect twee gelijke Afbeeldingen gegeven) Men had die Insecten zedert iangen tijd als een Voorbehoedend

(1) Verg. WICHMANN, l. c. en WERLHOFF, Op. p. 699. in de Noot.

(2) Bij RAHN, Gazette de Santé, T. I. p. 2.

(3) Bij RAHN, Ibid T. II. p. 498.

(4) GEOFFROY, Histoire des Insectes, T. I. Planche VII. fig. 4.

tegen de Dolheid zeer geroemd. SCHWENKFELD in een Werk, dat Hij uitgaf 1603. JOHANNES OLER in zijn Wetk, getiteld: *Oeconomia ruralis & domestica*, 1614. WEICKARD in 1626 en meer anderen (1) kenden het ten vollen en 't scheen, als of dit Middel geheel in vergetelheid was geraakt, toen de GROOTE FREDERIK het geheim kocht van een boer in Silesien, aan het Collegie te Berlijn beval om er proeven mede te doen en het A. 1777. bekend maakte (2).

Het oorspronkelijk Voorschrift is, als volgt.

Neem 24 Majjkevers, in Honig bewaard; twee oncen Theriak, een half Loot Ebben hout, één vierendeel Loots Virginiaansch Slangenhout, twintig grein Zorbenzwam (*Agaric de Cormier*) een vierendeel Loots Vijnfel van Lood, 'en eene genoegzame hoeveelheid Honig, waarin deeze Insecten waren bewaard geweest, om er een Conserf van te maken: de Gifte is verschillende naar mate der jaren en der sexe.

(1) Zie EHRENFRIED. l. c. p. 220. J. G. HALLER, Eluf. ch. §. XXIII. p. 21 ANDRY, Memoires de 1776. p. 151.

(2) Bekanntmachung des specifischen Mittels wider den tollen Hundbiss, Welches S. R. M. erkaufen &c. Berlin 1777.



Ouderdom.	Mannen.	Vrouwen.
	drachm. grein.	drachm. grein.
Van 1. tot 2 jaren	— — — — 24	— — — — 20
Van 2 3-5 —	— — — — 30	— — — — 26
Van 6 tot 10 —	— — — — 40	— — — — 30
Van 12, 15, 20 —	1 — — — —	— — — — 50
Van 25 tot 30 —	1 — — — — 30	1 — — — — 15
Van 30 — 80 —	2 — — — —	1 — — — — 30

Wanneer nu een perfoon, die gebeten is, na zijn ouderdom bepaalde gifte genomen heeft, moet hij, 24 uren lang, blijven zonder eeten, en 12 uren zonder drinken; daarna zal hij naar bed gaan en veel Vlierbloemen als Thee drinken, om het Zweeten te bevorderen. Na dat het Zweeten ophoudt, moet zijn hemd wel ter deeg gewasfen worden, als ook de lakens en al wat met Zweet befmet is; of dat beter is, men moet dat alles verbranden; men moet de Wond wasfen en openhouden en met Olie van Scorpioen of met Honing van Maij-kevers besmeeren. Het is van groot aanbelang, dat men dit Middel in de eerste 24 uren na de beet neeme; als men het later geeft, is de uitwerking minder zeker.

Dit middel werkt door het Water en het Zweet. De Silefische boer had er altijd wonderen mede gedaan: dog zo dra dit Middel was bekend geworden, hadden des kundigen er veel op te zeggen en toonden er de gebreken van aan. De Maij-kever is zeker het voornaamste Middel, dat er in komt; de Theriak is zeer goed om de uitwazeming te be-

VOR-

ordenen, maar van het Slangenhout is de Gifte te  
leijn; het Ebbenhout en de Zwam zijn nutteloos  
en 't Lood is schadelijk (1).

Dit Middel heeft zijne Voor- en Tegenstanders ge-  
had. TRAUGOT SCHWARZ (2), BEIREIS en  
DEHNE (3) hebben dit Middel vooral zeer gepre-  
zen, SCHWARZ is door deszelfs gebruik behouden.  
LEIM heeft ook Waarneemingen in deszelfs voor-  
deel (4) REVEILLON haalt er ook ééne aan (5)  
maar aan den anderen kant heeft FRITZE aangetoont,  
hoe onzeker het was en SELLE en BUCHOLTZ  
verzekeren, dat het zeer ongeregeld werkt, en  
geen voorkeur verdient boven de Spaansche Vliegen.  
BEIREIS en DEHNE, die groote begunstigers van dit  
Middel waren, hebben er altijd voordeelige uit-  
werking van gezien, dan zij geven alleen het Poeder  
dit Insect, in de lucht gedroogt en verwerpen  
het Oorspronkelijk Voorschrift om in deszelfs plaats  
het volgende te stellen, dat meer overeenkomt met  
de gezonde Practijc. Men neemt 15 grein van het  
poeder van deeze Insecten. Men mengt het ter deeg  
met een vierendeel Loots Salpeter, en verdeelt het in  
waalf giften. Alle uur geeft men er één van en houd  
daar mede aan, tot dat de Lijder bloed watert, of  
ten minste, tot dat hij een sterke hitte of branding  
ge-

(1) Zie EHRENERIED, l. c.

(2) L. c.

(3) L. c.

(4) Bij SELLE. Med. Beitrage, 2<sup>de</sup> Thell. p. 129.

(5) Hist. de la Société de Médecine. 2<sup>de</sup> partie, p. 14.

voelt als hij watert: na iedere poeder, die de Lijder gebruikt heeft, laat men hem vier Oncen drinken van een slijmerige gekookte Drank: de Wond moet men scarificeeren, en in haar geheelen omtrek alle vier uren met een weinig gecampherde Kwikzalve smeeren, zo dat men 2 of 3 Drachmen Kwikzalve des daags gebruike: als de Wond niet kan worden gescharificeerd, dan moet men er Spaansch vlieg-poeder op strooijen en er een blaatrekkende Plaaster op te leggen. En zodanig is de Handelwijze, die deeze Artzen voorschrijven; maar moet men nu alles aan de kragt der Maijkevers toeschrijven, en niets aan de Plaatselijke Behandeling? ik denk het niet.

Wat er ook van dit Middel zij, het is zeer scherp en als men de Gifte niet met de grootste omzichtigheid bepaalt, veroorzaakt het zeer zware Colijckpijnen. (1) Zelfs heeft men gezien, dat een kind, dat gebeten was geweest, waaraan men het Poeder van ééne Maijkever met Brandewijn had ingegeven, er van gestorven is: kort na dat het kind dit Middel gebruikt had, begon het te braaken; kreeg Colijckpijnen, Stuipen, koud Zweet; het bloeduurde Neus; het waterde bloed; het zweete bloed; het kreeg bloedige afgang en die toevallen hielden aan tot zijn dood, die wel haast volgde.

(1) Zie Halm. I. c.

§. CLXIX.

*De Muscus.*

Deeze is een van de vooftnaamste Zweetdrijvende en Krampstillende Middelen en word vooral door de Chineezen gebruikt, om de gevolgen der Beet van een Dol Dier voor te komen. ANDREAS REID, die in China geweest was, heeft A°. 1744. de Handelwijze bekend gemaakt in de *Philosophical Transactions* (1). Van die tijd af heeft er ieder Arts, de proef van genomen, en dat geschiede met een meer of min gelukkigen uitflag. Om wel te verstaati, wat men er van te wagten hebbe, moet men te rug gaan naar het oorspronkelijk Voorschrift, 't welk REID heeft medegedeeld. Dit Poeder, bekend onder den naam van Poeder van Tinquin, (*Pulvis Tinquinensis* CONN), bestaat uit 16 greinen allerbeste Muscus, 24 greinen natuurlijke Cinnaber, en even zo veel nagemaakte Cinnaber, (anderen neemen, in plaats van de laatste, de Conchenille). Men maakt elk afzonderlijk tot een Poeder, vervolgens mengt men die te zamen, en geeft de Poeder in een glas *Rack*. Dit Middel, 't welk men op zijn bed moet gebruiken, veroorzaakt in twee of drie uren tijds een gerusten slaap en een sterk zweet; en als het eerste Poeder deeze uitwerking niet doet, geeft

(1) Auszug von LESKE, T. III. p. 175. GMELIN, I. 6. DALBY. I. c.

geeft men eene tweede Gifte, en als dan kan men de genezing voor volkomen en zeker houden. De Schrijver schrijft de goede uitwerking toe aan het Krampstillend, Zweetdrijvend vermogen van den Muscus, en de Rottingweerende Prikkelende kraft van de *Rosk*. De Cinnaber is ook niet geheel wekeloos, wat daar ook sommige Schrijvers van gezegd hebben. Dit Middel heeft niet veel geluk gehad, als een zeker Voorbehoedend Middel tegen deze wreede kwaal; men heeft het zonder vrucht gebruikt (1) en dit is ook niet te verwonderen daar men geen de minste agt gegeven heeft op de Plaatselijke Behandeling, die eigenlijk 't voornaamste is. Dog desniettegenstaande moet Muscus in de behandeling deezer kwaal gebruikt worden; wij zullen in het vervolg zien, dat men ze bij andere Middelen, als een Voorbehoedend Middel, moet bijdoen en dat de Muscus een der met vermogende Middelen is, als de Watervrees reeds geopenbaart heeft.

## §. CLXX.

*Het Vlug Loogzout. (F Alkali Volatil.)*

Dit is in de Voorbehoedende genezing door vele Artzen aangeprefen als een Krampstillend Zweetdrijvend Middel GUETTARD raade, de Woi

(1) Journal de Medicine, T. III. p. 308.

te scarificeeren en met dit vocht te wasfen (1). LE ROUX raadt niets, dan 10 druppfen van't *Alkali Volatilis Fluor* twee of drie maal daags, des ogtends en des avonds, in een kopje Water van Vlierbloemen (2). VIRARD heeft er ook eene goede uitwerking van gehad (3). DARLUC roemt dit Middel, te regt, als Zweetdrijvende (4). Men moet er zig egter niet op verlaaten: offchoon het zo dikwerf geflaagd heeft, onder de handen van LE ROUX, moet men egter niet vergeten, dat deeze betoemde Arts zijne genezingen alleen aan de Plaatselijke Behandeling toefchrijft. Men heeft zig in het *Hotel des Invalides* van het *Alkali Volatile* bediend aan een Man, die in het aangezigt gebeten was, bij wien het niet belet heeft, dat de Watervreës zig openbaarde. Een tweede, die door de klederen aan de borst gekwetst was, heeft dit Middel gebruikt, en is behouden. Doch het Middel deed hier niets (5).

(1) Mem. sur les Sciences & les Arts, T. I. p. 129. an. 1768.

(2) P. 26.

(3) Hift. de la Société Royale de Med. 1783. 2<sup>e</sup> partie p. 193.

(4) Journal de Medecine, T. XIV. p. 299.

(5) SABATHIER, ap. PARMENTIER Exper. & Reflexions sur l'ufage des Farineux, p. 186.

## §. CLXXI.

III<sup>e</sup>. Classe. Voorbehoedende Middelen, uit  
het Rijk der Delfstoffen.

De voornaamste zijn, het Vijfſel van Koper, het Vijfſel van Tin, de Kwik en deszelfs ondscheidene Bereidingen.

*Het Vijfſel van Koper.* De Archiater COTTENIUS verzekert, dat de gebetenen tegen de Watevrees behoed worden, als zij 3 dagen agter den anderen Vijfſel van Koper op een Boterham gebruiken. Dit Middel werkt, na zijn gedagten, door de Stoelgang, de Pis- en Speekſelwegen, en veroorzaakt geen één gevaarlijk toeval (1). Maar de eerste Gifte moet ook binnen de 6 eerste uren na de Beet genomen worden; dan uit hoofde van de weenige zorge, die men voor de Wond heeft, is het geenzints te verwonderen, dat dit Middel niet vergerugts gemaakt heeft en aan het oogmerk, 't welk men-zig voorſtelde, niet heeft beantwoord, gelijk SCHMUCKER te *Potsdam* zelfs gezien heeft (2). LIEBE geeft het Kopperrood van 4 tot 6 greinen, 3 dagen agter den anderen en vermeent, dat dit een onfeilbaar Middel is. (bij BALDINGER N. Magazin 1 VII. p. 545.)

(1) LÖSEKE, Mat. Medica, p. 350. WEIZENBEYER Diff. de Cupro Medicato, p. 25. Zie ook de Waarnemingen van LIEBE bij LÖSEKE, p. 551.

(2) Chirurg. Wahrnem. T. II. p. 552.

## §. CLXX

§. CLXXII.

*Het Vijfel van Tin.*

Ik weet niet, wat men bijzonders in dit Vijfel heeft kunnen vinden, 't welk, offchoon het goed is tegen den Lintworm, egter in de Voorbehoeden- de genezing der Dolheid van geen nut is: men vind het egter in het *Julapium Cephalicum* van MAIJERNE, 't welk op de volgende wijze is zamengefeld:—Neem ses oncen Bladeren van de Wijnruit, Venetiaansche Theriak, gekneusde Look, Vijfel van Tin, van ieder vier oncen. Laat dit in een gesloten Pot met zes Ponden goede Canarische Wijn of Engelsch Bier trekken; zijg het door; pers het wel uit en bewaar het doorzigtel. Men geeft er gedurende 9 dagen alle morgen twee of drie dragmen van en verbind de Wond alle dagen eens met het uitgeperste overschot van dit vogt (1). Indien dit Middel eenige goede uitwerking gehad heeft, moet men dit voorwaar niet aan 't Tin toeschrijven, maar aan de Wijnruit en de Look, die de voornaamste Hoofdmiddelen zijn van eene groote meenigte geroemde Voorschriften, en goede Zweet- en Pisdrijvende Middelen zijn.

(1) Philos. Transactionen auszug von LESKE, T. I. p. 321.



## §. CLXXIII.

*De Kwik.*

Dus zijn wij eindelijk gekomen tot dat Voorhoedend Middel, 't welk bij uitstek door een groot aantal van Schrijvers als het eenige en onfeilbaar Hulpmiddel tegen deeze wreede kwaal geroemd is, RAVELLY heeft, op 't einde der vorige eeuw, het inwendig gebruik van de Kwik en van het Spletglas, met Zweetdrijvende Middelen gepaard, als een Behoedmiddel tegen de Dolheid aangeprezen(1). Egter heeft dit Middel den aandacht der Artzen niet bepaald dan in 1733. toen DESAULT de Wijvingen als het zekerste middel voorstelde om de gevolgen der Beet van een Dol Dier te ontwijken. Daar na hebben ASTRUC, SAUVAGES, ROBERT JAMES, BERTRAND, BOUILLET, CANTWELL, Broeder DU CHOISEL, VAN SWIETEN, DE HAAN, TISSOT, LASSONUE, PORTAL, de Leden der Koninklijke Geneeskundige Societeit, EHRLMANN, en een groot aantal anderen (2) de Kwik als een voor-

(1) Zie Hist. de la Société Roy. de Med. 1713. 2e partie p. 137.

(2) Zie ANDRY, Mem. de 1778. p. 500 seq. Mem. de 1776. p. 125.) STRUVE, Diff. cit. §. XV. MESSIA 1. c. p. 75. I. G. RODERER de morfu canis rabidi sinatu, Götting. 1760. H. H. C. SCHRADER, Observ. fasc. I, Obs. 8. SALVA, PELET bij BOUTEILLE, 1. c. p. 217. LA LQUETE, Hist. du Traitement &c. Hist. de la Soc. Royale de

nam Middel ter voorkoming der Dolheid bewd. Men heeft den Lijder onderscheidene bereidingen toegediend: zommigen hebben dig de *Turbith Minerale* alleen voorgeschre-  
(1) of met het uitwendig gebruik der Rode Præ-  
t gepaard (2). Anderen meenen van het inwen-  
bruik der de opgeloste Sublimaat van VAN SWIE-  
e beste uitwerking gezien te hebben; zonder de  
itadien en Blaartrekkende Plaasters enz. op de  
l natelaten (3). PLENK geeft de voorkeur  
Mercurius gummosus (4). FEHR de Pila-  
tiuariolosa C. L. HOFFMANNI (5) dog de  
Artzen komen er in overeen om de voorkeur  
ren aan de Kwik-smeeringen. Alle deeze  
vers hebben niet nagelaten, een groot aantal  
en van gebetenen op te geven, die behouden  
om daardoor hunne Geneeswijze te meer te  
igen. Ook heeft men de wijze, waarop die  
el werkt, zeer verschillend uitgelegd DESAULT  
ge

d. 1783. 2e partie p. 167. seq. SAULQUIN. Journ.  
F. XXX. p. 152. VOGEL Prælectiones. p. 72.  
JAMES, Philos. Transact. Aufzug. T. II. p. 258.  
RUHN Nova Acta Physico-Medica Acad. N. C.  
p. 219. Tot de Gifte van 4 greinen gedurende  
aereenvolgende dagen.

DOMMIL, Hist. de la Soc. Roy. de Med. 1783. 2e.  
n. 27. BONEL, p. 273.  
Tonicologia. p. 66.  
FEHR. l. c.

gebruikte het als een WormdrijvendMiddel, waardoor de Wormen, die na zijne gedagten de oorzaak der Dolheid waren, gedood wierden. SAUVAGES gaf het om kwijling te veroorzaken, in hope, dat het Gif door de Kwijlwegen, waarmede het de meeste verwandschap scheen te hebben, zoude geloosd worden, en hiervandaan is het, dat na de gedagten van zommige Artzen, die hem na gevolgd zijn, de kwijling voor zo noodzakelijk gehouden word. — SAUVAGES (1); daar anderen ziende, dat de Lijders, zelfs terwijl zij Kwijlden des niettegenstaande de Watervrees kregen, deez Geneeswijze verworpen en alleen aangeraden hebben, dat men de Kwikmeeringen doen zoude, zonder daar door kwijling te veroorzaken; ook hebben deeze zeer gelukkige gevallen gehad, waarop zij zig beroemen. Niettegenstaande het aantal en gezag der voorstanders van de Kwikbehandeling, moet men egter niet denken, dat dit Middel den aandagt van alle Artzen naar zig getrokken heeft.

Veelen hebben de Kwik afgekeurd, na de volgende gevallen, die ons zeer gewigtig voorkomen en die, als men de Vraag wil beslissen, rijpelijk behoren overwogen te worden.

1.)

(1) Surtout MATTHIEU, l. c. p. 302.

(2) Die dezelve vermijden, door Kwik-purgaties te geven. Zie DU CHOISEL, l. c. *Drastiques*; BONEL l. c. p. 260 of door de Smeringen in ver afgelegene deelen te doen. BAUDOT. p. 99. Volgens BACCHER, moet men den middelweg houden, Journ. de Med. T. LXV. p. 434.

1.) De Kwik kan het zelfde lot gehad hebben met meer anderen Middelen, die tegen de Dolheid zijn aangeprezen t. w. dat men ze dikwerf gegeven heeft aan menschen, die voor de Dolheid niet vatbaar waren; daarnu derzelver getal grooter is, is men wel denkt, is het niet te verwonderen, dat ze wel geslaagd heeft.

2.) De grootste Voorstanders van 't gebruik der Kwik, gebruiken Scarificatien, Brandmiddelen en Blaartrekkende Plaasters op de Wond, waarvan zij de gemaakte Ettering lang onderhouden. Hoe kan men dus voorgeven, dat de goede uitslag aan de Kwik moet toegeschreven worden en niet aan de Plaatselijke Behandeling, die, zo als wij gezien hebben, als ze wel bestierd word, alleen bestendig wel gelukt.

3.) Het is er zoo verre af, dat de Kwik het waare Behoedmiddel is, dat zelfs eene geheele menigte gevallen het tegendeel bewijst. De gebetenen zijn aan de Watervrees gestorven, terwijl het ligchaam met Kwik als overdekt was, zo als zulks de Waarneemingen, van THIESSET, OUDOT enz. aantoonen (1). MAJAULT heeft ze zien mislukken, althoewel ze met de grootste omzigtigheid werd toegediend (2). Tien personen, die door het zelfde dier gebeten waren, werden oordeelkundig met Kwiksmeeeringen en alle daar bijkomende Middelen behandeld; sommigen kwijlden; anderen niet, niettemin zijn

(1) Bij LE ROUX. p. 51. tot 56.

(2) Journ. de Medecine. T. LVIII. p. 37.

zijn zij allen aan de Watervrees gestorven (1). Bij een gebetenen, aan wien BAUVAIS aanstonds de Kwik gaf, ontstond weldra de Kwijling, en nog thans kreeg hij den 11<sup>den</sup> dag de Watervrees en stierf (2). OTTENS liet aan een gebetenen Kwik inwrijven; er ontstond Kwijling, alles schikte zig zo, dat men den Lijder behouden rekende: maar den 35<sup>ten</sup> dag na de beet, openbaarde zig de Watervrees en de Lijder stierf (3). RAYMOND liet aan twee gebeten personen, de Kwik-smeeringen doen, hij gaf hun inwendig de *Turbith Minerale*, als ook het Poeder van *Tunguin*; Hij liet de Wonden branden en egter kregen zij beiden de Watervrees en stierven. (4). PLENK heeft verscheiden personen na de beet, Kwik laten inwrijven en egter openbaarde zig de Watervrees, en die heeft de Lijder weggerukt (5). FRANK, die een voorstander van de Kwik is, maar een regtschapen Geneesheer, zegt dat hij de Behandeling van SCHMUCKER en de Smeeringen, ter voorkoming der Dolheid, onvoldoende bevonden heeft T. IV. p. 384. Eindelijk zeggen men te *Montpellier*, dat SAUVAGES, met betrekking tot de kracht der Kwik tegen de Watervrees, oordeelt de

(1) REBIERRE, Hist. de la Societé Royale de Médecine 1783, 2e. partie p. 298.

(2) Ibid. p. 35.

(3) Acad. de Harlem, in Comm. Lips. T. XVII. p. 462.

(4) Medical Observat. and Inquiries Vol. V. appendix.

(5) Bij BALDINGER, N. Magazin. T. VII. p. 36. Cf. MEZLER. p. 354.

en dwaalweg is gebragt door twee Capucijnen, die de paansche Pokken-hebbende, gaarne de Kwijltoer wil- en ondergaan, maar die niet willende hun onge- lak bekennen, zig een kras op den arm gaven en ien beroemden Man kwamen raadplegen en hem sieden, door een Dollen Hond gebeten te zijn; Hij liet hun de Kwik insmeeren en stelde ze onder den angst der geenen, die van de Dolheid voorbehoed wa- ren. (BLUMENBACH, M. B. T. II. p. 390.)

4.) De Kwik is niet alleen geen Geneesmiddel, maar ze is zelfs gevaarlijk; door de onbedagtzaam- heid, waarmede sommige Schrijvers geraden heb- ben om ze te geven. is ze dikwijls oorzaak ge- weest van zeer zware toevallen. Men gaf de Kwik eens zo onbedagt aan twee boeren, dat zij beiden eene zware krankzinnigheid kregen en in een bosch vlugteden. (1) MIGNOT heeft twee perso- nen, die gebeten waren, zeer schielijk zien omko- men aan een ontsteekingskoorts, die 't gevolg was van de Kwik, die men, in te groote gifte, gegeven had (2). De Kwik werkte bij een kind, dat gebe- ten was, zo geweldig op de Keel, dat daar door eene ontsteeking veroorzaakt wierd, die overging tot versterving en door den dood gevolgd werd (3). Bij een kwaadsappigen vermeerderde de Kwik de ontbinding van het bloed, en was oorzaak van zijn dood.

(1) SAUVAGES, l. c.

(2) Hist. de la Soc. Roy. de Medecine 1783. 2e par- tie, p. 52.

(3) LE ROUX, p. 79. 84.

dood (1). De Kwik, onbedagt gefmeert, veroorzaakte den dood aan een kind en 3 andere personen die op de zelfde wijze behandeld waren, zijn niet dan met veel moeite de kwade uitwerkingen van dit Middel ontkomen. (2)

Uit het verhandelde mogen wij opmaken: Dat de Kwik een onzeker Middel is om de Dolheid af te weeren, waarop men niet rekenen moet, vermits ze dikwerf aan het oogmerk niet voldaan heeft, en zo daardoor al, de kwaal afgeweerd is, dan kan men het met meer recht aan de Plaatselijke Behandeling toefchrijven; en deszelfs gebruik is gevaarlijk, wanneer ze niet door een kundig Arts word toegediend. Ik zoude ogter des niettegenstaande, de Kwik niet geheel uit de Voorbehoedende behandeling der Dolheid uitsluiten, al ware het maar, om 't oude ingewortelde vooroordeel niet tegentestaan, ja ik zal zelfs hierna aantoonen, dat dezelve de beste wijze van behandeling is.

#### §. CLXXIV.

##### IVde. Classe. *Zamengefelde Voorbehoedende Middelen.*

Er zoude geen einde aan zijn, wanneer wij alle de Voorschriften, die tegen de Dolheid aangeprezen zijn,

(1) LA BUETTE, Hist. de la Soc. Roy. de Med. 2e partie, p. 193.

(2) MATTHIEU, l. c. p. 306.

hier wilde overfchrijven ; ook geloven wij, is wij het al deden, wij hiermede aan het Aan-  
 ijk Genootfchap, welk ons Werk moet beoor-  
 n, niet zouden voldoen. Wij zullen egier de  
 eid neemen, om de namen van die bepaalde Mid-  
 i optegeven. — Een der meest beroemden is  
 oeder van PALMARIUS, beftaande uit de Wijn-  
 Yzerkruid, Salie, Weegbree, Alsem, Kruis-  
 tunt, Bijvoet, Meliffe, Betonie, St. Janskruid  
 e Santorie, Eikenvaren gedroogd en ge-  
 t, waarvan de gifte is een half Loot des  
 ds; Hij meende, dat 2, 3 of 4. giften in  
 kop Vleeschnat of met Honig tot eene likking  
 iakt, gepoeg zouden zijn, hoe zwaar de wond ook  
 (1). De meeste deezer, als Voorbehoedende Mid-  
 i zo geroemde, Voorschriften zijn op diege-  
 wijze zamengefteld, dan op geene derzelve  
 en wij ons verlaten. Deeze onderscheide Mid-  
 i zijn, het voorbehoedend middel van DUHA-  
 (2), TULLIN (3), dat van GEOFFROY (4),  
 olheidweerende Azijn (*Antilyffe*) van HANEL-  
 N (5), het Julapium of Koeldrank van  
 ERNE (6), de gekookte Drank van GOUR-  
 DON

- ) Bij van SWIETEN, §. 1147.
- ) Journal de Medecine, T. XXXVII. p. 227.
- ) Hiftoire de la Soc. Roy. de Med. 1783. 2<sup>e</sup> partie  
 22.
- ) Bij SVRUYE, Diff. cit. §. XVIII.
- ) Acta Medica Havniensis, en bij STRUYE, l. c.
- ) VAN SWIETEN, §. 1147. en hier boven §. CLXXII.



don (1), het Saxifche Tegengift (2), dat van APUL: CELSUS (3), het Poeder van HEUR. NIUS (4), van JOVANT (5), het Middel van WAD-  
NER (6), dat van HILL of van ORMSHIRE (7), dat van  
de Weduwe RUMPF (8), van den Markgraaf van MA-  
LASPINA (9), en meer anderen door STRUVE (10),  
den Maarschalk de ROUGERES (11) en ANDRY (12)  
bekend gemaakt.

§. CLXXV.

*De Baden, als Voorbevoedende Middelen.*

De Huisbaden kunnen van nut zijn, om de  
Huid week en zagt te maken bij menschen, die

- (1) Philosoph. Transactionen, Auszug, T. I. p. 312.
- (2) Bij STRUVE, Diff. cit. §. XVIII.
- (3) Ibid.
- (4) Ibid.
- (5) Ibid.
- (6) TODE, med. Chir. Bibliothek I B. 3<sup>e</sup> stuk. p. 175.
- (7) HEYSHAM, Diff. cit. BADER, p. 128.
- (8) BADER, l. c. p. 180. Publié par PRÆSTING,  
Diff. cit. en bij KOSTUM Med. Biblioth. I. B. 1<sup>e</sup> stuk,  
p. 141.
- (9) Bij ASTI, l. c. ANDRY, Mem. de 1778. p. 564.  
BADER, p. 132. KOSTUM, l. c. p. 139.
- (10) Diff. cit. §. XVIII.
- (11) Journal de Medecine, T. 38. p. 341.
- (12) Mem. de 1778. p. 560. en volgende.

een droog gestel zijn, ten einde daardoor de waazeming te bevorderen en gevolgelyk de werking van andere Middelen te begunstigen en MERB esse dezelveu te gelijk met de *Lieben Chierens* ongeschreven en verscheiden Artzen, die zig van de Kwikmeeringen bedienen, laten te gelijker tijd de Baden gebruiken, zo als b. v. PORTAU; dan deze Baden zijn, Hulpmiddelen, maar niet minder, dan Voorbehoedende Middelen.

Men heeft eenigen tijd lang geloofd, dat de Zeebaden een bijzonder (*Specific*) Middel waren (1). LONGIS verhaalt, dat van 22 Perfoonen, die door de dolle Wols gebeten waren en allen het Zeebad gebruikten, 17 behouden en 5 aan de Watervrees gestorven zijn. (Bij ANDER, Mem. de 1778, 479). Dan zoude men niet met meer recht kunnen zeggen, dat er slechts 5 van deze personen voor de Dolheid vatbaar geweest zijn, te meer van deze 5, 3 waren de Moeder en 2 Dogters, en de 2 anderen, Broeder en Zuster; het geen voorgeschiedheid (waarvan wij §. CIII. 6 gesproken hebben) wederom aantoon. Het is mogelijk, dat deze Baden geschenken hebben eene goe uitwerking te hebben bij menschen, die tot de Dolheid niet voorgeschiedt waren. Dan de Baden zijn zo dikwerf vruchteloos geweest, ook heeft men zo veele personen, na het gebruik der Zeebaden, de Watervrees zien krijgen en sterven, dat

(1) De Aqua Marina Commentarius, Oxonii, p. 34. Auctore SPEED.

men er tegenswoordig niet meer van fpreekt. En, daar en boven, laten wij voor een oogent vooronderftellen, dat zij eenige nuttigheid hebben zoude het niet mogelijk zijn, om ze overal te gebruiken. Intusfchen als men dicht bij de Zee woont dan kan men ze aanraden, al was het alleen de Lijders te voldoen, en gerust te ftellen zonder middels de andere Hulpmiddelen te natelaten.

§. CLXXVI.

*Indoempeling in het Water.*

Zommigen hebben gemeent, een goed Voorhoedend Middel te vinden in het fchielik Indopen van den Lijder in het Water en fchijnt, dat CELSUS dit ook eerder met dat oog heeft aanbevolen, als wel, om daardoor de re zig geopenbaard hebbende Watervrees te genezen (bij MORGAGNI, *Epiſt.* 8, N<sup>o</sup>. 26). Volgens sommigen heeft dit Middel kunnen slaagen door Zweeten, dat daar uit ontftaat is (2); dan in meeste gevallen is dit niet voldoende en zelfs is dikwerf gevaarlijk, en volgens LISTER is de Handeldwijze menigmaal dodelijk geweest (3).

(1) BONEL, t. c. p. 275. *Medical Transactions*, II. p. 199. DARLUC, *Journ. de Med.* 1761. T. 14 p. 300. ANDRY, *Mem. de 1778.* p. 495.

(2) ANDRY, *Mem. 1778.* p. 496. BACHER, *Journal Med. T.* 65. p. 227.

(3) P. 54.

TARD heeft een jongman door zulk eene Indompeling zien omkomen, en een ander wierd wezen-  
dus (7). Deezc Indompelingen zijn niet meer in  
gebruik.

### §. CLXXVII.

#### *Voorbeschiedende Geneeswijze, die wij verkiezen.*

Wij hebben dus verre de onderscheidene Behandelingen, die men ter voorkoming der Dolheid gevolgd heeft, opgegeven: maar welke is het nu, die de voorkeur verdient? wij hebben gezien, dat ieder uitvinder aan zijn Middel de voorkeur gaf; dan wij zagen ook, dat al die Geneeswijzen niet altijd aan de verwachting der Artzen, die dezelve volgden, hebben beantwoord.

Het is er ver af, dat de Behandeling van SCHMPC-  
KER, van LE ROUX, de Kwik, de Belladonna en  
alle de overige meest beroemde Middelen altoos wel  
geflagd hebben: wat dus te doen? wij zijn van  
bedagten, dat een voorzichtig Arts zig niet aan ééne  
enkele bijzondere Behandeling houden moet, en  
dat men door de meest vermogende Middelen t'za-  
men te paaren, zekerer is om de ziekte voor te  
nemen, hoewel men, bij het einde, onzeker is,  
ist te kunnen bepalen, welk van deeze Middelen  
genlijk de genezing bewerkt hebbe.  
De Behandeling, die wij aanraden, zoude deeze zijn:

1.)

1) 1.c.

S

1.) Men moet nauwkeurig volgen, 't geen wij nopens de Plaatselijke Behandeling gezegd hebben, die de grondslag is van de geheele Voorbereiding dezer wreede kwaal; de overige Middelen zijn niet dan Bijmiddelen, die de werking der Plaatselijke Behandeling kunnen bevorderen, en die wij op de volgende wijze zouden aanleggen.

2.) Als er tekenen van kwade stoffen in de Eerste Wegen zijn, moet men een Braakmiddel geven.

3.) De 3 giffen van het Poeder der Belladonna, volgens 't voorschrift van MONCAY, laten gebruiken.

4.) Den Lijder alle avond, als hij naar bed gaat, op die dagen, dat hij de Belladonna niet gebruikt heeft, drie Onzen Azijn geven, getrokken op Wijruit, Scordium, Abrotanum, 'en alle avond zonder onderscheid een Clysteer geven van 't afkookfel van Camillebloemen, en twee onzen enkele Flo-ning-Azijn (Oxymel Simplex): met deeze behandeling moet men twee weken aanhouden.

5.) Als men na deeze Middelen gegeven te hebben, nog niet gelooft, zeker genoeg te zijn, dan moet men, zes weken lang, alle dagen een agtste of een vierendeel Loots Kwikzalve op het getene deel smeeren en vervolgens op de overige delen, en wanneer de Lijder er de gelegenheid toe heeft, zal men hem, van de twee dagen eens, een lauw Bad laten gebruiken. Alle 5 of 6 dagen moet men hem eene gifte van Purgeerende Kwikpillen geven, om de Kwijling te beletten.

6.) Men zal ter gelijker tijd, als men de Stedering

zing laat doen, de Pillen geven van WERLHOFF, vooral aan voorwerpen, die onder 't gebruik van de Belladonna en den Azijn niet behoorlijk gezweet hebben, en men laat hun Thee met Rode Muuf drinken.

7.) Als er zig een of ander toeval op de Zenuwen of eenige Stuiptogtige bewegingen opdoen, dan moet men het volgende Poeder geven: Neem van de door konst bereide Cinnaber tien greinen; ses greinen Muscus; vier greinen Camphier en één grein Opium; laat daarop de Lijder een Zweetdrijvende Thee drinken van Lindebloesem, Vlierbloemen, Camillebloemen of Wijnruit. (1)

NB. Men moet zig niet al te ligt ontfstellen, want de werking der Geneesmiddelen eener bijkomende ziekte kunnen toevallen veroorzaken, die Aderlating, Braak- en Purgeermiddelen enz. vereischen, die door de kundigheid van den Arts moeten bepaald worden.

## S. CLXXVIII

### *Voortbehoudende Levensregels.*

Gedurende het gebruik deezer Middelen, moet de Lijder niets gebruiken, dan ligt verteerende Spijzen: hij moet zig van Vleesch onthouden, of liever niet dan gevogelte, en gekookt Vleesch eeten en veel Moeskruiden; men moet Geestrijke Dranken

ver-

(1) Terg. RANN. Gazette de santé l. c.

vermijden, en de Lijder moet in de ruimste kamer slapen, die men hem bezorgen kan, en op den dag moet men verscheiden malen Azijn op een schup of een stuk van een baksteen, in 't vuur gloeiend gemaakt, branden of liever, zal men Azijn in de kamer laten uitdampen, dog dat kan men niet langer, dan een kwartier uurs, driemaal des daags, doen; dan moet men de vensters gefloten houden, dog als de tijd van de uitdamping voorbij is, moet men ze wederom openen, op dat er de verse Lucht inkom, en dan zal men ze wederom toedoen. Men zal vooral zorg dragen, dat men alle hevige gemoedsaandoeningen en alles, wat het Zenuwgestel deezer Lijders te zeer aandoet, vermijde.

Het is waarschijnlijk, dat als men diergelijk Geneeswijze volgt, vooral wanneer men op den staander Wond wel agt geeft, deeze wreede kwaal gelukkiger zal voorkomen, dan wanneer men halsterig is om niet, dan ééne Behandeling, te willen volgen.

## §. CLXXIX.

*Handelwijze, wanneer men in het Tweede Tijdperk der Ziekte geroepen word.*

Zomwijlen worden wij niet geroepen, dan op het oogenblik, wanneer zig de Voorlopende Kenmerken aan de Wond en in 't geheele Lichaamsgestel reeds zien laten. — Dit Tijdperk is voordeelig niet, als het Eerste; er is eger  
nog

nog hoop, en men moet alles beproeven, om het Schrikkelijk toeval der Watervrees te vermijden. De eerste zorg van den Geneesheer moet zijn, dat Hij aan den Lijder eene groote bedaardheid van Geest en koelbloedigheid betoone, en hij moet hem nopens zijn toestand gerust stellen en opbeuren, met belofte van hem te zullen genezen. Vervolgens moet men de Behandeling, die wij aangeraaden hebben, werkstellig maken: men moet vooral de Wond, als ze nog niet gesloten is, scarificeeren; en als zij gesloten is, wederom openmaken en zo veel mogelijk die geheele plaats dooreen Vermogend Brandmiddel vernielen; dit is het veiligste; vervolgens zal men den Lijder een Braakmiddel geven, om aan het geheel lighaam eene groote schok te geven; de Eerste Wegen van de bedorven sappen, die daarin gevonden worden, te ontlasten; de Zweetgaten van de Huid te openen en de werking der Longen gemakkelijker te maken. Na de werking van 't Braakmiddel, zal men eene kleine gifte geven van de Theriak, en den volgenden morgen zal men beginnen met de Belladonna en men zal alle avond het Krampstillend Poeder, dat wij §. CLXXVII. No. 7 beschreven hebben, laten gebruiken in 3 oncen goeden Azijn. Als de Lijder over pijn en spanning in het gebeten deel klaagt, moet men hetzelfde des morgens en des avonds met het gecampherde Vlugge Smeersel (*Liniment Volatil Camphré*), gemengd met eene gelijke hoeveelheid der Neapolitaansche Zalve wrijven, en het

S 3

gant-



gantfche deel met dikke Drukdoeken, in lauwe Wijsruitazijn vogtig gemaakt, bedekken en men moet die alle twee uren vernieuwen, en als dan ieder keer het deel zagtjes, met een Flanelle lap, in Campher azijn nat gemaakt, wrijven. Alle avond moet men een Klijftee zetten met twee oncen Ekele Honing azijn en vijfmaal daags Azijn in de kamer laten uitdampen. Wij raden hier de Kwik niet aan, om dat wij van deszelfs kragt en vermogen niet overtuigd zijn, en al wat men in deszelfs voordeel zoze er geroemd heeft, komt ons voor daaraan niet te kunnen worden toegeschreven, maar wel aan de Plaatselijke Behandeling, aan de Zweetdrijvende en Krampstillende Middelen, waar van men zig te gelijker tijd bediend heeft. Het mengfel van het Unguentum Neapolitanum met het vlugge Smoerfel (*Liniment Volatile*) behoudt daarenboven dit Middel voor hun, die aan 't onfeilbaar vermogen van dit Mineraal geloof slaan. Door deezze Behandeling te volgen zal men zeer dikwijls voorkomen, dat de Watervrees niet volge en het droevig einde van den Lijder afweeten, en verscheiden Waarnemingen doen ons zien, dat men reeds geslaagd is, offchoon langs onderscheiden wegen, om den dood voortekomen te Lijders, bij wien de kwik reeds tot deezen trap gestegen was (1).

S. CLXXX.

(1) MORITZ, l. c. p. 21. 24. AULZ, Observ. Chirurgica, fasc. III. p. 27. MARTINUS, l. c. p. 306, 307, hij liet bij deezen lasten Lijder in weinig tijds 12 oncen Kwik-zalve gebruiken en behield hem, zonder op de

Wond

§ CLXXX.

*Behandeling der Watervrees.*

Als zig de Watervrees reeds heeft geopenbaard, dan is de Lijder verloren. Het blijkt egter uit zótna-  
zulge Waarneemingen, dat men hem niet moet  
verlaten en 't is gelukkig voor onze eeuw, dat  
men de wreede gewoonte om deeze ellendigen te  
flaoren, voor altoos verbannen heeft. Hoe moeten  
wij ons daarin gedragen? ik erkenne, dat niets  
moeijelijker is, dan de waarheid uit al, 't geen  
men dus verre gedaan heeft, te ontwikkelen. De  
één zegt, dat men de Kwik in éene zo groote gif-  
te, als mogelijk is, hun moet laaten geven, en kwij-  
len (1); een ander zegt, dat men de Lijders in Olij  
moet baden (2); een derde zegt, dat men ze moet  
Aderlaten, tot dat ze flauw worden; eindelijk zal  
er een 4<sup>de</sup> of 5<sup>de</sup> voor den dag komen, die iets an-  
ders voorschrijft; waarvan dan zo veel verwar-  
ring? om dat men, in het voorschrijven van Ge-  
nees-

Wond agt te slaan; ik twijfele aan de genezing geenzints,  
maar weten de toevallen waarlijk door 't gif der Dofheid  
veroorzaakt? hieraan twijfele ik.

*BAIRD. Journ. de Méd. Avril 1761. Baunor, 3 Obs.  
Serv. L. c. p. 117. 118. 120. T. 14. p. 201. met het Afbeeld.  
Voluit.*

(1) MATTHIEU, l. c. CALLISEN, &c.

(2) SMS Memories of the Medical Society of Lon-  
don Vol. II. p. 3.

reemiddelen, het geheele beloop der ziekte niet in acht genomen heeft.

### §. CLXXXI.

Men moet het Lidteken nimmer verwaarlozen, nog de Wond, als ze nog niet gesloten is. Men moet haar behandelen, zo als wij gezegd hebben; en na de Branding met een prikkelend Ettermakend Middelen en een weinig Theriak verbinden, vooral, wanneer de Lijder zeer gevoelig is. LISTER opende in dit Tijdperk altijd de Wond (1); en de lateren hebben hem te regt daarin nagevolgd (2); men moet het geheele deel om de 4 uren, met het gecompheerde Vlugge Smeerfel wrijven en met Drakdoeken, in Azijn van welriekende Specerijen nat gemaakt, omwinden; 't welk men alle 3 of 4 uren moet vernieuwen.

### §. CLXXXII.

#### *Aderlatingen.*

Als de Toevallen hevig zijn; als de puls vol en sterk is, en de Lijder volbloedig, dan moet men eene Aderlating doen, om deeze gisting te stillen: men moet er egter spaarzaam mede te werk gaan, en de kragten van den Lijder in het oog houden (1).

Wij

(1) P. 44.

(2) BOUTILLÉ, p. 204.

Wij hebben verscheiden Waarneemingen, die het nut der sterke Aderlatingen aantoonen.

a.) Een dolle Vrouw wierd tot bezwijming toe Adergelaten; men hield haar een jaar lang, bij Water en Brood en zij herstelde (2). Maar kan men dit geval onder de Clasfe der Ware Watervrees schikken? ik gelove dit niet.

b.) Een man, die twee maanden te voren door een dollen Hond gebeten was, wérd van de Watervrees en Ijlhoofdigheid genezen door 't aftappen van 120 oncen bloeds in haastelijk gedane Aderlatingen (3).

c.) In 't *Gentlemans Magazin* van de Maand September 1752. leest men, dat verscheiden personen, die de Watervrees hadden, genezen zijn door hun in 't begin van den aanval tot bezwijming toe Aderrelaten (4).

d.) Een Dolle vrouw kwetste zig aan den Slaap van het Hoofd; zij bloedde sterk, viel in bezwijming en herstelde (5).

Men moet zig door deeze gevallen niet laten bedriegen en aan de Aderlatingen te veel geloof slaan, daar er niets min zeker bepaald is, als de waren  
aart

(1) AUBRY, Oracles de Cas. p. 737.

(2) POUPART, Acad. Royal des Sciences. 1699.

(3) DAVID HARTLEY, P. T. 1738. N. 448. Auszug von LESKE. T. II. p. 264.

(4) Zie Comment. Lips. Vol. IV. p. 57.

(5) Journal Encyclopedique Septembre 1761.

part deezer gevallen, en de Aderlating moet niet dan met veel spaarzaamheid gedaan worden.

### §. CLXXXIII.

#### *Braak-Middelen.*

Als men den staat nagaat van de Maag, die met Gal en scherpe Sappen overladen is; en de verligting, die de Lijders meestal na het braken gevoelen, dan zal men de noodzakelijkheid van een Braakmiddel, om daardoor deeze stoffen te loosfen, aanstonds erkennen; en als de Lijder goen Vocht kan doorflikken, dan kan men hem het Braakmiddel in Poeder geven en met de eene of andere Sijroop mengen of daarvan eenige kleine Slikbrokjes maken. Uit dien hoofde alleen kan de Turbith Minerale bij sommigen nuttig geweest zijn. Het Braakmiddel heeft niet alleen het voordeel, dat het de eerste Wegen zuivert, maar het maakt ook eene schok door het geheele lighaam; het herstelt de Huid, het maakt de Uitademing, den omloop van het bloed in de Longen en de uitwerping der kwaadaartige scherpe, misfchien Dolmakende smetstofte gemakkelijker; het vermeedert de afscheiding der vogten in de Slijmklieren van de Keel en begunstigt misfchien op deeze of geene wijze de uitdrijving van het Gif (1).

### §. CLXXXIV.

(1) Verg. *Struvs*, *Diff. cir. p. 18.* *BOUTILLE*, p. 191, 192.

§. CLXXXIV.

*Buikzuiverende Middelen.*

De Ouden hebben in den aanvang van dit derde Tijdperk fterke Buikzuiverende Middelen, als het Nieskruid (*Helleborus*) aangeprezen; *Quidam, qui jam aqua metum sentiens, sumpto Helleboro, simul ac primum morbi impetum expetirentur, sanati sunt, nam & jam vitio tentatus nemo unquam servari potest* (1). SALIUS DIVERSUS drukt zig bijna op dezelfde wijze uit. Dan de uitwerking doezet handelwijze is door de ondervinding niet bevestigd, daar en boven verzwakken deeze geweldige Buikzuiverende Middelen te zeer. Daarom raden wij ze niet aan, maar zijn van gedagten, dat het zeer voordelig is, 2 of 3 maal daags een Clijftee te zetten van Camilleen en 3 oncen Azijn, zo om de dikke Darmen te zuiveren, als om de Rotting te weeren, wel te verftaan egter, dat men deeze Clijfteeen niet moet herhalen, ingevalle daar door Kramp mogt veroorzaakt worden, zo als wij elders reeds hebben aangemerkt, om dat anderzints door hun gebruik de Toevallen toeneemen.

Men heeft in dit Tijdperk, gelijk in de Voorbehoedende Genezing, verſcheiden Middelen aangeprezen, waarmede men zomwerf de Lijders genezen heeft en die wij nu zullen voorſtellen.

(1) De Theriac. Cap. III en End. DISCORDIAS.

§. CLXXXV.

## §. CLXXXV.

*Opium.*

De Opium, in eene zo groote Gifte, als de Lijders verdragen kunnen, is door veele Artzen zeer hoog geroemd: men kan langzamerhand opklommen, zo dat men alle twee uren eenige greinen geven kan. LANERI heeft daarvan goede uitwerking gezien (1). ROBERT WHYTT verzekert, dat NUGENT zijne genezingen alleen aan de Opium te danken heeft, die Hij in zijn Poeder voorschreef (2). Dan deeze beroemde Man heeft hierin ligtelijk mistast, daar hij niets toeschrijft aan de overige Middelen, die NUGENT te gelijker tijd gebruikte. MACBRIDE prijst de Opium ook aan, en wil dat men de Ziekte als in de *Tetanus* behandle (3). Een Engelsch Arts heeft met sterke Giften van de Opium de ziekte genezen (4). Desniettegenstaande moet men dit Middel als zo vermogend, niet beschouwen. Het is zeer waarachtijnlijk, dat de Watervrees in de gemelde gevallen niet Besmettelijk of Giftig was, dat is te zeggen, veroorzaakt door 't Gif der Dolheid. FRANK heeft de Opium dikwerf en in sterke Giften vrugteloos zien gebruiken.

(1) Bij FRANK, T. IV. p. 329.

(2) Smittliche Practische werken. p. 889.

(3) Systematische Emleitung. T. I. p. 889.

(4) Gazette de Santé Paris 1777. p. 51.

ken en zonder vrugt (1). Wij willen deszelfs gebruik niet afkeuren, dan wij merken aan, dat het met veel omzichtigheid moet gebruikt worden, want de Opium is slaapverwekkende, en verdooft het geheele lighaam, ze belet de zuivering, ze begunstigt de versterving en lamheid, daarom verkiest BOUTEILLE de Theriak, vereenigd met de Campher of het Extract van Maankoppen (2).

§. CLXXXVI.

*De Belladonna.*

Als de Dolheid zig openbaart, onder het gebruik van de Belladonna, genomen als een Voorbehoedend Middel, dan moet men den Lijder versche Melk laten drinken en hem in 't bed houden; als hij als dan sterk zweet, gaat deeze aanval spoedig over: als de Dolheid zig geopenbaart heeft voor 't gebruik der Belladonna en de 1<sup>e</sup> of 2<sup>e</sup> Poeder den aanval niet doen verdwijnen, en het eerder schijnt te verslimmeren, dan moet men eene Aderlating op den voet doen en met dit Middel blijven aanhouden, dog de gifte eenigzints, grooter maken. De volgende Waarneeming toont het vermogen van dit Middel aan. Een klein Meisje van 8 jaaren werd door een dollen Hond gebeten, den 9<sup>den</sup> dag daarna kreeg zij de Watervrees. MUNCH gaf haar aanstonds

(1) T. IV. p. 329.

(2) l. k. p. 196.



Stonds een zagt Bulkzuiverend middel met Glauber zout en Manna en des avonds eene gifte van 3 greinen Belladonna. De Lijderesse werd kort daarop zeer onrustig; wilde ten bedde uit en men was verplicht haar daaraan vast te binden; na verloop van eenige uren viel zij in een diepen fleep en zweette zeer fterk, toen zij wakker wierd, kon zij drinken; den volgenden dag nam zij 's avonds 3½ grein Belladonna en den 3den dag een derde gifte van 4 greinen en zij herfelde (1). De Schrijver geeft meer Waarneemingen op, die insgelijks het vermogen van de Belladonna aantoonen.

## S. CLXXXVII.

### *De Quinquina.*

Zommige Geneesheeren hebben den Peruviaanfchen Bast, als een der meest vermogende Rottingweerende en Versterkende Middelen aanbevolen. PELLET heeft ze aangefprezen (2). BONZ heeft eene Waarneeming aangetekend van een Vrouw, die de Watervrees had, bij wien de Kina met de Muscus de ziekte een maand lang rekte, en ze gene-

(1) Bij RICHTER C. B. T. V. p. 382. en T. VI. p. 338. NICOLAI Recepten T. I. p. 1075. en l. c. Cap IX.

(2) Histoire de la Société Royale de Médecine. 1783. 3e partie p. 74.

zen heeft (1): deeze Lijderesse kon het Afkookfel van de Kina met Valeriaan wel doorzweigen, maar had een onoverwinnelijke vrees voor Water. Het Afkookfel bestond uit een once Kina met twee pond Water; op 't laatste liet men een half once van den Wortel der *Serpentaria Virginiana* afrekken, in het doorzigtzel werd een half Loot Salpeter en vier scrupels *Tartarus Solubilis* ontbonden. Men gaf alle 2 uren 5 greisen *Muscus*. Zij heeft in die tusschensteden 15 oncen Kina, 7 oncen Valeriaan en 5 drachmen en 27 greisen *Muscus* gebruikt. En Robl stelt de Kina ook voor, om dat de andere Krampstillende Middelen meestal vrugteloos geweest zijn (2) wij zijn van gevoelen, dat ze met andere Middelen vereenigd, zeer nuttig kan zijn, zo als wij nader zien zullen. HARVET heeft er veel voordeel van gehad, als het vereenigd is met het Alkali volatile Fluor. Ik voele wel, dat men eenige twijfelingen openen den warden aart der ziekte, door BONZ behandeld, maken zal, en het al zeer bijzonder is, dat de Lijderesse, die vrees had tegen zuiver helder Water, egter Water kon drinken, daar in getrokken Kina bezwangerd was &c. Dan men moet hier op het geval en de behandeling wel letten; in gevalle deeze ongelukken kunnen drinken, agte ik dit zeer goed; en wanneer zij dit niet kunnen doen, en Clijsteeren kunnen ver-

(1) *NOVA ACTA Physico-Medica Acad. nat. curiosor.* p. 46. *Comment. Lips.* T. XX. p. 108.

(2) l. c.

verdragen, dan moet men het Middel langs deezzen weg toedienen.

§ CLXXXVIII.

*De Azijn.*

De Azijn verdient weder in dit dodelijk Tijdperk onzen aandacht. Het is een goed Retting-weerend, Hartsterkend, Zweetdrijvend Middel en kan niet dan zeer heilzaam zijn. Dr. LAONIKX heeft aan menschen, die de Waterreës hadden, dog geenig vocht konden doorflikken, met goed gevolg driemaal daags een pond Azijn gegeven (1).

De CLERC heeft een geval van een, die de Waterreës had, aangetekend, die genezen is door 't drinken van een pond Azijn daags (2). Dan men moest den Azijn niet enkel geven; de Campher Azijn zoude in deezze omstandigheden zeer goed zijn. Hoe uitnemend dit Middel ook zijn moge, moet men zig nogthans herinneren dat de Lijders niet, dan in zeer zeldsaame gevallen, Vocht kunnen doorzwelgen; men kan den Azijn niet geven, langs den gewoonen weg, al slikkende, daarom is het zeer nuttig, dat men ze geve in Lavamenten; daar Campher en andere Krampstillende Middelen mede gepaard zijn. Den damp van Azijn heeft men

(1) REUSS Obs. Medicæ p. 319.

(2) Histoire Naturelle de l'Homme Malade T. II, p. 871.

men ook aangeraden en die schijnt zeer dienstig te zijn. BRADON verzekert, dat hij Dolle Honden genezen heeft, door ze in eene dampkring te houden, die met den damp van Azijn doortrokken was (1). HERVET heeft eene Watervrees genezen met het inwendig gebruik van het Alkali Volatile en met den damp van Azijn (2). STRUVE raadt met dat zelfde oormerk, dat men voor den mond van den Lijder gestadig een spons met Azijn houde (3). Men kan zig van dit Hulpmiddel bedienen, mits dit den Lijder niet hinderlijk is, zo als men dit heeft waargenomen (4).

§. CLXXXIX.

*Gecalcineerde Oesterschulpen.*

LE COMTE, Geneesheer te Rbatel, heeft in 1749. aan de Koninklijke Academie der Wetenschappen te Parijs eene Waarneeming medegedeeld, die een zeker vertrouwen op dit Middel scheen te geven. Een Brigadier van s'Konings Legers werd door een Dollen Hond in den rechterarm gebeten; deeze Hond bevogtigte den arm met zijn Zover, zonder er egter een Wond in te maken; dan de kneuzing ver-

(1) Zie bij ANDRY, *Memoires* de 1778. p. 473.

(2) *Journ. de Med.* T. LXII.

(3) *Diff. etc.* p. 13.

(4) *Hist. de la Société Roy. de Med.* 1783. 2e partie. p. 179.

veroorzaakte hem eene lijdelijke pijn, die 24 of 35 uren duurde; een Jager, deezen Hond ziende waggelen en kwijlen, dode hem als Dof zijnde. Deene Heer had bijna zijn geval vergeten, maar na verloop van 21 dagen op de jagt zynde, gevoelde hij zig ongefied, kreeg aanvallen van hevige woede en de Watervrees. Men gaf hem een beroemd Middel voor de Dieren en waardoor een Meisje, die van een Os was gebeten geweest, genezen was. Dit Middel beftaat hierin: de Lijder neemt om de twaalf uren een loot Poeder van gecalcineerde mannetjes Oesterschulpen, gemengd met 3 Eijeren, om er een Struif van te maken, waarmede men moet aanhouden, tot dat de Lijder geen aanvallen meer krijgt, hij moet gedurende al dien tijd nog drinken nog eeten (1). Ik kan in dit verhaal met geen mogelijkheid eene ingeënte Watervrees zien: het was flegts eene kneuzing aan den arm, zonder Wond, door de klederen heen: dit Gif moet voorwaar zeer doordringend geweest zijn, om in omftandigheden van deezen aard te kunnen beftmetten. Ik gelove, dat de aanvallen van woede door fcherpe fappen in de Maag, die door de verhitting van de jagt zijn gaande gemaakt, veroorzaakt zijn, die met deeze Kalk door opflurping vereenigd, de Maag verder niet meer geprikkeld hebben. Een goed Braakmiddel zoude voortscher meer dienst gedaan hebben.

(1) Hiftoire de l'Acad. Roy. des Sciences, 1749. Obf. Anat. IV.

(2) Gazette Salulaire, 1777. N°. 7.

hebben. Voor 't overige is het met deze Struif niet altijd even wel gelukt (2). Offchoon dit Middel geen groote rol in deze kwaal moet speelen, ben ik egter van gedagten, dat men, uit hoofde van het zuur bederf der spijsverteerende sappen, in deze omstandigheden, dit Poeder, met andere Middelen vereenigd, moet behouden, zo als de Engelschen gedaan hebben in den Slikbrok, die zij voorschrijven.

§. CXC.

*Het Alkali Volatile Fluor.*

MAARTIUS verhaalt 4. Waarneemingen, waarin het *Alkali Volatile Fluor*, in 't begin van de opkomende Watervrees gegeven, de Lijders gered heeft. HENRY heeft in het Journal de Medecine, een waarneeming medegedeeld nopens een Jongman, die na de Beet van een Hond, was Dol geworden, die door 't *Alkali Volatile Fluor*, gepaard met Kina en met den damp van Azijn, genezen is. Hij had een jaar te voren, de Watervrees door 't zelfde Middel zien genezen (1). Door GUYTARD is dit Middel reeds aangeprezen, als zeer vermoëgend tegen de Beet de Slangen (2). DOG LÉ CAMUS was deezen Schrijver reeds voorgekomen.

Dit

(1) Journal de Medecine, 1784. T. 62. p. 604.  
(2) Mem. sur les Sciences & les Arts, 1768. T. I.

Dir Middel is vooral van nut wegens deszelfs Zweetdrijvende kragt.

### §. CXCI.

#### *De Maijkever. (Proscarabeë.)*

KORTUM heeft door ééne enkele Gifte van het *Electuarium de Proscarabeis* eene beginnende Watervrees, den 9<sup>den</sup> dag naa de Beet, in een Vrouw van 40 jaaren genezen. Na dat deeze Vrouw de Gifte gebruikt had, viel zij in een diepen slaap, die 3 uren aanhield, gedurende welke zij verbaasd zweete; zij ontwaakte geheel bedaard, zijnde bij haar volkomen verstand, maar gevoelde eene lammigheid in de onderste ledematen, die ha verloop van ettelyke weken geheel verdween, en zij herstelde volkomenlijk (1). *ÆPLI* prijst de Pillen van *WERLHOFF* sterk aan, als ook de Tinctuur van Spaansche Vliegen, een Blaartrekkende Plaaster: hij verwacht alles van de verschijning der moeilijke waterloozing (*Dysurie*), die, volgens *Hem* de werking der zenuwen naar elders afleidt (1). Dan ik heb van deeze prikkeling op de Blaas weinig verwagtingen wanneer eene tegengefeldé prikkeling dienstig is, kan men die veel sterker maken op eene andere wijze.

(1) Bij *FERR*, p. 127.

(2) Bij *RYEN*, *Gazette de Santé*, T. II. p. 499.

### §. CXCH.

§. CXGII.

*De Muscus.*

Dit Middel is, als een der voornaamste Krampstillende en Zweetdrijvende Middelen, zeer hoog geroemd, en verdient in de daad gebezigd te worden; ze is het Hoofd-Middel van het Poeder van *Tunquin* of COBB, waarvan wij in §. CLXIX. het Voorschrift hebben opgegeven. Als na verloop van 2 of 3 uren de eerste Gifte niet doet zweeten, dan moet men eene tweede geven, en zo vervolgens, en wanneer de Stuiptrekkingen zeer hevig zijn, moet men er één grein Opium bij doen. Ieder Arts heeft in het oorspronkelijk Voorschrift eenige verandering gemaakt; dan mijnes eragten handelt men verkeerd met het niet stiptelijk te volgen. Zonder egter thans te willen redentwisten over de wijze, waarop de Cinnaber enz, werken, gelove ik egter, dat die niet geheel kragteloos is; voor 't overige, hoe weinig kragt ze ook hebbe, waarom zoude men ze verbannen, daar zij voorzeker niet schaden kan? PRINGLE, GMELIN, MELLIN prijzen zeer den Slikbrok der Engelschen (*Bolus Anglorum*), die uit Muscus, Salpeter, Poeder van Oesterschulpen, van ieder twaalf greinen, en één grein Campher bestaat, waarvan men met eene genoegzame hoeveelheid Extract van Alantswortel Slikbrokken maakt voor ééne Gifte. Men geeft alle agt uren zulk een Slikbrok. Men heeft van die Slikbrok der Engelschen, gegeven met één grein

T 3

Opium,



Opium, des avonds en des ogtends, eene goede uitwerking gezien (1). De Muscus is wel een der voornaamfte Middelen; men moet egter niet gelooven, dat ze onfeilbaar is, en ze vereischt eenige voorzorg; zoms moet er eene Aderlating voor af gaan, of de Muscus moet met Salpeter gepaard worden, of met Campher, naar het geftel des Lijders (2) en wanneer de eerfte Giften niet werken, dan moet men dezelve vergrooten en het is zelfs zomwerf geheel vruchteloos geweest, schoon ze in een sterke Gifte gegeven en goed was: (want de vervalste Muscus verdient volftrekt geen vertrouwen). Een Lijder, die de Watervrees had, en door BADINGTON behandeld werd, gebruikte alle 2 uuren een brok van 15 grein Muscus en evenwel ftierf hij (3). CALLISEN deed aan iemand, die de Watervrees had, die 28 uuren, na dat zig dat Toeval ontdekte, daarvan ftierf, negen greinen Opium en een half Loöt Muscus in dien korten tijd gebruiken, en hij kon hem egter niet behouden (4). TONE verhaalt, dat hij een Jongman behandeld heeft, die de Watervrees had, wien hij 560 greinen Muscus liet gebruiken tot Giften van 20, 30, 40. Greinen alle zes uuren en vervolgens om de twee uuren; de Lijder had daarvan eenige gerus-

(1) Gazette de Santé de Paris 1777. p. 132. WRIGHTSON Medical Transactions, Vol. II. p. 192.

(2) BOUTRILLE, p. 196. Volg.

(3) Medical Communications, Vol. I.

(4) Acta Societ. Med. Hafniens, Vol. I. p. 277.

ruste tusfchenpozingen, zweete zeer fterk, dog evenwel ftierf hij (1).

§. CXCIH.

Men heeft verfcheiden Krampftillende Voorschriften aangeprefen, als

*Den Slikbrok van HILLARY*, bestaande uit het Vlugge Zout van Barnsteen, Campher, van ieder agt greinen, ééne druppel Olie van Kruis en Munt en eene genoegzame hoeveelheid Theriak. Men laat er alle vier of vijf uren één van gebruiken.

*Den Slikbrok van TISSOT*, zamengefteld uit 4 Loots van het Virginiaanfche Speerkruid (*Serpentaire de Virginie*); tien grein Campher; even zo veel Duivelsdrek; één grein Opium en eene genoegzame hoeveelheid Conferf van Vlier. Men geeft dit alle 3, 4, 5. uren. BONEL fchreef éénmaal een Slikbrok voor van 1½ grein Opium, vier grein Extract van Bilsenkruid (*Jusquame* of *Hyoscyamus*); zes greinen Campher voor, en te gelijker tijd liet hij een Koeldrank met Campher en Muscus gebruiken, niettemin ftierf zijn Lijder (2).

(1) Medicinifche Annalen van m, 9 Hef. p. 33-Volg.

(2) L. c. p. 287.

## §. CXCIV.

*De Steek van een Adder.*

DEMATHUS heeft overeenkomstig het denkbeeld van ALPHONSE LE ROI, voorgesteld, om de Menschen, die de Watervrees hadden, te laten steeken door een Adder, om de Watervrees te doen ophouden en vervolgens de Adderbeet met Olie en Vlug Loogzout te genezen. Hij liet een grooten Dollen Hond door een Adder steeken, die dit Dier eenige steeken aan het Hoofd en één aan de Keel toebragt. Binnen één uur tijds zwol het hoofd van den Hond verschrikkelijk op; na verloop van twee uren dronk het Dier met eene groote gulzigheid eene menigte Water, maar na verloop van vier uren stierf hij aan zijne Beeten (1). TARANGET heeft gegronde tegenwerpingen tegen het gevoelen van LE ROI gemaakt, die om de Dolheid te genezen, het Levensbeginfel wil doen ophouden en het Gif als 't ware onzijdig maken, en tegen DEMATHUS, die meent, dat de Addersteek aan beide deeze oogmerken beantwoordt (2). Wij zullen ons hier niet bij ophouden, en alleen aanmerken dat de proefneemingen op den Mensch, voor deeze handelwijze niets voldoende hebben. De gebroeders RERIERRE hebben drie Menschen laten steeken, die de Watervrees hadden, en hebben geene gunstige uitwerking daar

van

(1) Journ. de Med. T. 61. p. 367.

(2) Zie Journ. de Med. T. 62. p. 17.

van voor de Lijders bespeurd. Dan, het is egter zeer aanmerkelijk, dat het Gif der Adders, 't welk sterke zwelling, blaauwe vlekken van uitgestort Bloed en meer andere dodelijke Toevallen veroorzaakt, egter, volgens 't zeggen der Waarneemers, in deeze omstandigheden werkeloos is. De Lijders gevoelden slegts eene geringe pijn, die kort duurde en rondsom de steeken was een rosenkleurig randje, doch zonder zwelling (1). De Bestiërs van het *Hôtel de Dieu* te *Lijon* bevalen in 1786. Proeven met deeze steeken te doen aan twee Menschen, die de Watervrees hadden, die verdween na den Addersteek, dog de Lijders stierven weinig uren daarna in Stuipen (2). REISINGER heeft het aan twee Lijders beproefd, waarvan de een door den Adder aan den hals gestoken wierd en 5 uren daarna stierf, verstikt door de ontzaggelijke zwelling van den Hals. De andere Lijder, die aan het Been gestoken was, stierf zes uren daarna, de Deijen en Beenen waren sterk gezwollen (3). De gevallen zijn geenzints van dien aart, dat men veel vertrouwen op dit Middel, 't welk zelfs op geene Theorie gegrond is, stellen kan.

(1) Hist. de la Soc. Roy. de Med. 1783. 2<sup>e</sup> partie, p. 210.

(2) GILBERT *Adversaria Medico[ Practica Prima*, p. 257.

(3) Diff. Observ. Medicas & Chirurgicas continens. Gotting. 1719. p. 37. Het is mogelijk, dat de door REISINGER opgegeven gevallen dezelfde zijn met die welke GUILBERT heeft medegedeeld.

## §. CXCV.

*De Kwik.*

Men vind onder de Artzen eene zo groote verscheidenheid van gevoelens nopens 't gebruik van de Kwik in dit Tijdstip, dat men in de daad niet weet, waartoe men zig bepalen zal: zommigen raden zeer aan, dat men de Lijders spoedig in eene sterke gifte moet insmeeren; inwendig Kwik geven; als 't doenlijk is, te laten baden, en alles te doen, wat mogelijk is, om de Kwijling spoedig te verwekken; te gelijker tijd Krampstillende Middelen voortschrijven, vooral de Muscus, of een der te voren opgegeven Slikbrokken, en zij wenden voor, daar mede de Watervrees genezen te hebben (1), en wanneer andere Artzen daarvan geen gelukkige uitwerking gehad hebben, schrijven zij dit toe aan de al te geringe gifte van de Kwik (2).

Andere Artzen hebben alle deeze voordeelen niet bespeurt; uit de Waarneemingen van BONAFOS (3) en de ROURE (4) blijkt het, dat de Insme-

(1) FOUGEROTTE Hist. de la Soc. Roy. de Med. 1783. 3e. partie p. 104. BEAUSSIER DE LA BOUCHARDIERE, Journ. de Med. T. 40. p. 120. CALLISEN Collect. Societ. Med. hafnienfis. vol. I. p. 273. MATTHIEU l. c. p. 317. 310 Observ.

(2) MATTHIEU, l. c. p. 19. BONEL, l. c. p. 278.

(3) Bij ANDRY Memoires de 1778. p. 520.

(4) Histoire de la Soc. Roy. de Medecine 2e. partie. p. 34.

smearingen de Watervrees hebben doen ophouden, de Lijders konden drinken, doch zijn weldra daarop gestorven; iets, het geen men bij veel menschen bespeurt, die de Watervrees hebben, al hebben zij geen Kwik gebruikt, en dat men dus daaraan niet geheel kan toekennen. Anderen hebben de Behandeling, die door de Voorstanders van de Kwik is voorgeschreven, naauwkeurig gevolgd, dog zonder eenig goed gevolg daarvan te zien (1). BAUDOT heeft de Kwik ook vrugteloos bevonden, offchoon er kwijling veroorzaakt was. (2) MOREAU FOTHERGILL, VAUGHAN (3) hebben ze zonder vrugt zien gebruiken. De eerste dezer Schrijvers, als ook VAN DER MONDE (4) BOUTEILLE (5) beschouwen ze in deeze omstandigheden, als gevaarlijk en schrijven den gelukkigen uitslag toe, of aan eene mistasting nopens den waren aart der ziekte of aan de Krampstillende Middelen en Plaatselijke Behandeling, welke zommige Schrijvers te gelijker tijd gebezigd hebben: inmiddels toont de verscheidenheid van gevoelens, dat het Middel onzeker is.

(1) CORVINUS qij ERPENACK. diff. cit. p. 35.

(2) l. c. p. 127.

(3) Bij LE ROUX. p. 56.

(4) Journal de Medecine T. 14. p. 321.

(5) l. c. p. 244 246.

## §. CXCVI.

*Indompeling in het Water.*

Men leest in het XII deel der Memoires de l'Académie Roijale des Sciences An. 1699, dat een dol mensch genezen wierd door 't Zweet, 't welk 200 emmers water veroorzaakt hadden, die men hem, aan een paal vast gebonden zijnde, op het lijf had gegoten; en ter zélver plaats leest men, dat een Meisje van 20 jaren, die gebeten was, genezen wierd, door herhaalde Indompeling in een bijna koud Bad, waarin Zee-Zout gesmolten was, en waarin men haar herhaalde malen indompelde; op 't einde van deeze Indompelingen kon zij het gezigt van Water verdragen; zij dekreeg Koorts, die met bekende Middelen behandeld wierd en genas binnen één maand door 't herhaald gebruik der Baden. Men wierp op 't lighaam van een man, die zes Maanden naa de beet van een Kat dol geworden was, een groote hoeveelheid Water, de Watervrees verdween ook, maar egter stierf hij. Dan dit middel wierd eerst aangewend 30, uren na dat dit toeval zig openbaarde (1). HUSARD heeft in het *Journal de Medecine* verscheiden Waarneemingen medegedeeld, die toonen, dat de Indompeling in het Water zo wel eene heilsaame uitwerking gehad heeft bij dolle Menschen als bij Honden, (2) zoo dat

(1) VAN SWIETEN, §. 1144. T. III. p. 576.

(2) Ad. 1716. T. 67. p. 71. Zie ook MORGAGNI ten opzichte der aanhalingen nopens dit stuk. Epist. VIII. N. 26.

dat het in hopelose Gevallen schijnt geoorlooft te zijn dit te beproeven, vooral bij Lijders, die in eene groote woede zijn. Men moet dit egter met omzichtigheid doen, daar BONEL een mensch gezien heeft, die de Watervrees had, die door den schrik, welken deeze Indompeling hem veroorzaakte, tot den hoogsten trap van Razernij geraakte, (l. c. p. 285) en MORGAGNI zag een Lijder, die de Watervrees had, sterven op het oogenblik, dat men hem uit het Water toog, waar in men hem gedompeld had (Epist. VIII. N. 25.)

## §. CXCVII.

Wij hebben uit de vorige §§. gezien, dat men verschillende Middelen beproefd heeft, zomtijds met een gewenschten uitflag, meestal zonder eenige gunstige werking voor deeze ellendelingen en als ik het zo eens mag zeggen, niets is min geregeld, dan de verschillende wijze van Behandeling, die men omtrent deeze Lijders gehouden heeft; Intusschen kan men geenzints ontkennen, dat men de behandeling tot meer algemeene Regels, en die met het geene ons nopens deeze wreede kwaal bekend is, meer overeenkomen, brengen kan: men behoeft slegts de Gevallen wel te onderscheiden.

RICHTER zegt daarom te regt: „ zo dra zig de „ kwaal geopenbaart heeft beiden zig drie Aanwijzingen aan, die men te vervullen heeft.

1.) „ Zomwerf heeft men de deelen, die tot de „ doorslikking dienen, in eene staat van ontfteeking



„aangetroffen, het geen ons bepalen moet tot het gebruik der Kwik, Campher en van de Blaartrekkende Plaafter.

2.) „Men heeft allen grond om te vermoeden, dat het Gif zig niet meer in het deel ophoudt, van 't oogenblik af aan, dat zig de kwaal ontwikkelt, het geen ons tot het gebruik der Zweetdrijvende Middelen moet doen overgaan.

3.) „Eindelijk, al wat wij in de ziekte ontdekken, is van een Krampachtigen aart, en duid het gebruik aan van Krampstillende Middelen, en alles loopt te zamen om daartoe aan de *Musculus* de voorkeur te geven. . . . .

Het is zeer waarfchijnlijk, dat de reden, waarom men tot dus verre zo weinig ftaagt, daft in te zoeken is, dat men nooit ter gelijker tijd aan deez Aanwijzingen getracht heeft te voldoen en zig altijd bepaald heeft om niet te gebruiken, dan zulke Middelen, die gefchikt waren om flegts aan ééne derzelven te voldoen; wel te verftaan, dat men de paffelijke Behandeling niet uit het oog verliezen moet (a)

RICHTER heeft volkomen gelijk, dat de reden van het mislukken der meesten van onze pogingen daarin te zoeken is, dat wij denzelf van ieder bijzonder Geval niet onderzoeken, dat om het zoms van Hulpmiddelen beter te bepalen, moet men de onderfcheiding der Dolheid, in Warme en Koude Dolheid niet vergeten, waarop BOUILLÉE bijzonder heeft aangedrongen, en ik

kan (U) Chirurgische Pathologie XL. B. f. 203.

kan niet beter doen, dan de uitdrukkingen van dien Arts aantechalen.

In de Koude Dolheid zouden Aderlatingen doodelijk; de Salpeter schadelijk en de Baden zeer nadeelig zijn: een Braakmiddel komt er in te pas; de Muscus moet niet alleen in grooter gifte worden gebrüikt, maar zelfs in deszelfs werking ondersteund worden door de Campher, door Tegen giften (*Alexipharmaques*), Hartsterkende Middelen, 't Alkali Volatile Fluor en onderscheiden Middelen, in de vorige §. opgegeven, als Blaatrekkende Plaasters, aangelegd aan den Hals, Beenen, Armen; Smeeringen met het gecampherde Vlugge Smeerfel deeze Middelen zullen, daar zij de bijna verdoofde levenskrachten, die op het punt waren, om uittegaan, verlevendigen; eene spoedige dood voorkomen, waardoor de Lijders, die de Watervrees hebben, gedreigd worden; De Natuur, die niet anders is als de Samenloop der werkende vermogens van 't Dierlijk Lighaam, door deeze Verlevendigende Middelen aangefpoord en ondersteund, zal uit haare bezwijming als herleeven en alle hare krachten aanwenden tegen den vijand, die haar belaaft. Als dan zal 't gebruik der Kina haare pogingen gemakkelijk ondersteunen en haare overwinning bevestigcn.

In de Heete Dolheid moeten de Kraampstillende Middelen, de Muscus, de Campher en alle Middelen, die het reeds gistende bloed nog meer uitzetten, met spaarzaamheid in geringe giften gebruikt worden; men moet denzelven al te sterke werking, door

door het een of ander daartoe geschikt Middel matigen, als b. v. de Salpeter gepaard met Bedarende middelen; de Azijn in Clijsteeren, of op de oppervlakte des lighaams aangelegd, of deszelfs Uitdamping; de Indompeling; de Besprenging met koud water; de Aderlating moet in deeze soort van Dolheid een Voorbereidend Middel zijn tot het gebruik van de Muscus en de Campher, en om de altesterke uitzetting van het bloed voortekomen in gevallen, die tusschen beide deeze verscheidenheden in zijn, moet de Behandeling geschikt worden naar dat deeze gevallen met de Warme of met de Koude Watervrees meerder of minder overeenkomst hebben. (r)

## §. CXGVIII.

Deeze zijn de algemeene Regels, die men volgen moet; de Arts moet, na zijn oordeel, van de Middelen, die wij onderzocht hebben, zulken kiezen, die hem de geschikste toeschijnen.

1.) Als de Pols sterk en vol is en ontsteeking dreigt, moet Hij de woede der Toevallen matigen, door Aderlating en Baden.

2.) De eerste Wegen moet Hij van de scherpe Sappen, waardoor zij geprikkeld worden, ontdoen; daar toe gebruikt men de Braakmiddelen; met Kwik bereide Purgeermiddelen in een Slikbrok, en daarna Aardagtige Middelen, als b. v. het Poeder van Oesterschulpen, de Engelsche Slikbrok.

3.)

(1) Zie BOUYENNE, l. c. p. 290.

3.) Als de Pols zwak en slap is, moet Hij de verzwakte Levenskrachten door Prikkelende Middelen opbeuren.

4.) Hij moet eerst een overvloedig Zweet verwekken, overmits de meeste Personen, die van deeze kwaal genezen zijn, alleen genezen zijn door Zweeten, door de Belladonna, de Muscus, het Alkali Volatile Flour, de onderscheidene Slikbrokken van TISSOT, de Maijkever. ELISABETH BRUYANT, door NUGENT behandeld, is alleen genezen door het Zweeten.

5.) Hij moet de bijzondere Kramptrekkingen, die voornamenlijk de Keel en de eerste Wegen aandoen, t'onderbrengen, hier van daan het nut der Blaartrekkende Plaasters op de Keel en de streek van de Maag, door VAUGHAN aangeraden; of anders de Plaaster van NUGENT, bestaande uit een once Unguentum Galbani en een Loot Extract van Opium. Als de Lijders de aanraking van vogt kunnen verdragen, dan kan men aan den hals Stovingen aanleggen uit een half Loot Campher, in 2 Once Ra Thebaica ontbonden, enz.

Als men deeze onderscheidene Regels naarkomt, twijfelen wij geenzints, of de uitslag zal gewenschter zijn; men zal als dan te gelijker tijd een berede-neerd gebruik der meest vermogende Middelen maken; en tegen zulk een ontzaglijk vijand kan men niet te veel Middelen tot verdediging aanwenden.

## §. CXCIX.

*Bijkomende Zorgen.*

Het is niet alleen genoeg, dat men Middelen voorschrijft, maar men moet ook zorgen, dat andere uitwendig bijkomende omstandigheden der zelve werking ondersteunen.

1.) Men moet den Lijder in eene kamer houden, waarin de Lucht een vrijen doortocht heeft.

2.) Hem in een Bed plaatsen, waarin hij zig, door gedurende de aanvallen ergens tegen aan te schuppen, niet kan kwetsen, en wanneer hij al te woedend is, hem binden. Men moet de kamer donker houden, en er moet geen grooten zamenkomst van Menschen bij hem zijn, al wat hem hindert en aandoet, als 't helder Licht enz. moet men beletten en voorkomen.

3.) De taaije Zever, waarmede de Mond bezet is, is voor den Lijder zeer hinderlijk, men moet hem daarom den Mond dikwerf schoon maken en om dit zonder gevaar te doen, neeme men een Kwastje van pluksel, 't welk men met Azijn nat maakt, en daarmede den Mond schoonmaakt.

5.) Niets is zo nadeelig, als de Lijders te willen dwingen tot drinken; zij kunnen dit niet doen. SALVL heeft eene Vrouw gezien, die iedere keer, dat men haar van drinken sprak, een nieuwen aanval kreeg; en deeze gevallen zijn zeer gewoon, men verzwakt het Zenuwgestel, door de Aanvallen der Stuipen, met deeze verkeerde handelwijze ge-  
sta-

stadig te vernieuwen, en men verkort het leven van den Lijder, met den tijd te verkorten, die tot werking der Geneesmiddelen zo hoog nodig is. (Bij BOUTEILLE, p. 216.). Dan, eindelijk zal men nog aanhalen, dat een Koe van de Watervrees genezen wierd, doordien men ze met geweld veel water deed drinken. (HUGES the Naturel History of Barbados, London 1750.) want het is zeer zeker, dat dit nimmer gelukt is bij Menschen; daar en boven drinken de Lijders dikwerf zonder moeite op 't einde der ziekte, en sterven niet te min kort daarna. Deshalven is het verdwijnen der Watervrees geen troostelijk Teken.

5.) Daar nu de Lijders niet kunnen drinken, zoude het niet mogelijk zijn, om eene Sonde van de Elastike Gom diep in den Slokdarm te brengen, om dus geschikten drank in de Maag in te spuiten? Dan dit zal niet altijd gelukken. BLOCHS heeft dit beproefd, maar hij kon in den Slokdarm niet komen. Med. Bemerkungen, p 141.

6.) Daar deeze Lijders in 't begin der Ziekte, nog eenigzints vaste spijsen kunnen doorlikken, moet men hun niet, dan Moeskruiden geven en daar van Slikbrokken of een soort van deeg maken, daar men de nodige Middelen medekonde inbrengen.

7.) Men moet bij de Behandeling de Clijsteeren niet nalaten: men bereit die met Campherazijn en andere Krampstillende Middelen, als Opium, Valeriaen, Kina, enz.

8.) Eindelijk moet men met den Lijder niet dan vertroostende gesprekken houden, hem zo veel

mogelijk gerust stellen, en hem, als hij het kan verdragen, een aangenaam geluid laten hooren, het is daarom, dat men de Mufick heeft aangeraden.

9.) Men moet den Lijder wasfchen en afdroogen, dog wel zorg dragen, dat men zig zelven niet afwrijve met het Linnen, dat men gebruikt heeft, niet om dat wij denken, dat men daar door zo zeer zoude befmet worden, fchoon dit echter mogelijk is, en het vooroordeel ons dit altijd gevaarlijk doet voorkomen; om dat het ongerustheid veroorzaakt.

10.) De Wondarts moet aanftonds al, wat hij van de Wond doet, in het vuur werpen, op dat noch Mensch noch Beest daar van eenig gevaar hebben. In navolging van deeze handelwijze is de uitflag driefvouwig.

1.) Meest al fterven de Lijders.

2.) Zomwijlen duurt de ziekte lang en herhaalt zig bij aanvallen, die of geregeld of ongeregeld zijn.

3.) Zelden herftellen de Lijders volkomen, wat zorg wij ook aanwenden.

### §. CC.

1.) Als de Lijder fterft, moet men alles, wat hij gebruikt heeft, verbranden, voor al 't geen hij aan den mond gehad heeft of 't geen met zijn Speekzel befmet is. Dit is het zekerfte Middel om al de geenen, die betrekking op hem hebben, van eene vreeze te bevrijden, die men niet altijd, offchoon men dit verlangt, overwinnen kan.

2.)

2.) Na dat men, met toestemming der vrienden en als 't Jaargetijde zulks toelaat, het lijk met omzigtigheid geopend heeft, moet het zeer diep in den grond begraven worden, en men moet het graf met levendige Kalk vullen; de Overheid moet zorgen, dat er op de Begraafplaats een teken gesteld worde, op dat men niet bloot sta om deeze plaats wederom schielijk te openen (1).

§. CCL.

2.) Als de ziekte langdurig word, dan moet men de Ettering van de wond zo lang mogelijk onderhouden en als het deel het toe laat, in een Fontanel veranderen en op een levenswijze uit Moeskruiden aanhouden; het gebruik van Geestrijke Dranken verbieden; de eerste Wegen zuiveren en gebruik maken van Kina, Azijn, Muscus, Campher en Belladonna.

Deeze Handelwijze schijnt mij de geschikste te zijn ter behandeling van deeze wreede kwaal: ik wenschte wel in staat te zijn, zelve eenige bijzondere Waarneemingen te kunnen mededeelen, dan ik danke den Hemel, dat ik in een Land woone, waarin men zelden van dulle Honden hoort spreken en tot dusverre hebbe ik zelve daaromtrent geene eigene ondervinding bijtebrengen.

(1) FRANK, l. c. p. 390.



## §. CCII.

*Genezing van de Ingebeelde Dolheid.*

Men moet de Lijders gerust stellen; hun aantoonen; hoe weinig grond hunne gedagten hebben, hen op allerlei wijze vervrolijken en hun Middelen geven, die de eerste Wegen zuiveren, en hun vervolgens Middelen geven, die eenigzints opwekkende zijn, om hen die treurige zwaarmoedigheid te beneemen en bij zommigen is men daarin geslaagd; zomwijlen ook niet; en het laatste heeft plaats gehad bij die menschen die gestorven zijn; door dat de vrees bij hun de levenskrachten heeft uitgedoofd, zonder dat men door eenig Natuurlijk of Zedekundig Mittel hun hunne mijmering heeft kunnen ontnemen. Zie §. XCV.

## §. CCIII.

*Genezing van de Stuiptogtige Watervrees.*  
*(Hydrophobie Tetanique.)*

Wij hebben gezien, dat men dikwerf de onmogelijkheid van doorflikking in de *Tetanus*, verward heeft met de Watervrees; men kan dit voorkomen, als men let op het geene te voren gezegd is. Men moet in dit geval zulke Middelen aanwenden, die in de *Tetanus*, na deszelfs onderscheidene oorzaken, worden aangewezen; wij wijzen den Lezer ten dien einde naar het eerste deel van RICH-

TERS

TERS Grondbeginselen der Heelkunde. Wij zullen slegts eenige aanmerkingen maken.

In Steeken, ligte Verscheuringen in zeer gevoelige deelen, 't zij door een steekend Instrument of door de tand van een dier, moet men niet altijd denken, dat men alles aan de kwaadaartigheid van het Speekzél hebbe toeteschrijven. De aart van de Wond, het maakfel van het Deel, het gestel des Lijders brengen veel toe tot de oorzaak van het ontstaan der ziekte. Men moet hier in 't algemeen aanmerken.

1.) Dat men alles moet in 't werk stellen, om de plaatselijke prikkeling te verminderen, waartoe niets dienstiger is, dan aanstonds na het Toeval, de Wond of den Steek te houden voor den damp van Olijf olij, die op gloeiende koolen is uitgestort en ze daar over, 4 of 5 minuten lang, te houden, op zulk een afstand, dat men zig niet brandde, vervolgens het deel met Oxycraat omwinden. Door dit eenvoudig Middel heb ik Steeken in de vingers en voeten door naalden, vischgraten, oude spijkers veroorzaakt, zien behandelen, en nimmer is er de minste pijn op gevolgd. Voor twee jaaren heb ik dit Middel gebruikt in een beet, door een Aap aan den duim toegebracht, die met hevige en bekommerende pijnen vergezeld was en die aanstonds ophielden: men herhaalde deeze berookingen 2 of 3 maal des daags, 't geen genoeg is, en men verbint de kleine wond met een weinig Balsamus Arcei.

2.) Als zig de Tetanus openbaart, dan let men niet genoeg op de Wond, en men schrijft Opium,  
Ki-

Kina, Wrijvingen voor en men doet bijna niets plaatselijk, doch geheel verkeerd, men moet tegelijkertijd door een Bijtend Middel of door het Vuur het weefzel van 't gekwetste deel vernielen, of daar ter plaatse sterk prikkelen; dikwerf verdwijnen als dan de Toevallen spoedig; men begrijpt ligtelijk, dat men deeze Middelen niet alleen moét aanwenden, als de Lijders op 't sterven liggen. POUTEAU (1) en RUSCH (2) hebben dit met voorbeelden aangetoond. Ik mene geenzins, dat deeze Middelen in alle gevallen wel zullen slagen; dan ik ben van gedagten, dat men te veel verzuimt.

## §. CCIV.

*Genezing der Toevallige Watervrees:*

De Toevallige Watervrees kan niet altijd op dezelfde wijze behandeld worden. Die behandeling moet ingerigt zijn naa den aart der ziekte, waarvan de Watervrees een toeval is. LE ROUX raadt, dat men moet te werk gaan, als in gevallen van Vergif. Dan men moet vooral letten op den staat der Eerste Weegen, want wij zien uit veele te voren aangehaalde gevallen, dat scherpe stoffen in de Maag de hoofdoorzaak waren, dus zal men de genezing bewerken door Braakmiddelen, verdunnende Dranken, Aardagtige en Stillende Middelen. enz.

(1) Oeuvres Posthumes, T. I. p. 190.

(2) Memoirs of the Medical Society of London, Vol. 1. Art. III.

# T A B L E A U

*Alphabetique des Principaux Auteurs,  
qui ont traité de la Rage.*

## A.

**ALBINUS (B.) BERGE (I. M.)** Diff. de Hydrophobia. Francof. ad Viadr. 1687.

**AMMANN (PAUL.)** Diff. de Hydrophobia. Lipsiæ 1662.

**ANDRY** Recherches sur la Rage. Mem. de la Société Royale de Medecine. An. 1776. p. 104.  
Notes sur le Traitement de la Rage. Ibid. p. 146-160.

**IDEM.** Suites des Recherches sur la Rage.

Mem. de la Société Royale de Medecine, 1777.  
1778. pag. 556.

Notices des differens Remedes, proposés pour guerir la Rage avec la manière de les préparer & de les administrer. Ibid. p. 560.

**IDEM** Recherches sur la Rage, Paris 1778. 8vo de 99. pages. Journal de Medecine. T. 55. Pag. 387. 1781.

**ARRIGONI (ANTON.)** Diff. della Mania, della Frenesia, & della Rabia. in Milano 1757. (Conseille la Mercure comme DESAULT.)

**ASTI (FELIX)** Entwurf der notwendigsten kennisse von dem Gift toller Thiere, aus dem Italienischen von C. H. SPOHR. 1787. 294. p. 8vo,  
KOSTUM M. B. I. B. I. St. Pag. 135.

## B.

## B.

**BADER (CARL FREDER.)** Versuch uner neuen Theorie der Wässerscheu. Francfurt 1792. 8vo. 2c8. Pag.

**BAUDOT.** Effais Antihydrophobiques, 4to. 24. pag Paris. 1771.

**DU MEME** Memoire sur le meilleur Traitement de la Rage.

Mem. de la Soci  t   Roy. de Med. de Paris, An. 1783. 2de. partie. pag. 98.

**BAUMGARTEN.** Hydrophobia institia Havni  .  
DUNCAS Commentaries. decad: II. vol. IV.

**BENEVENENTI (JOH:)** De Hydrophobia & Aceto Vini, Lucca, 1757. 8vo.

**BONEL** Mem. sur le meilleur Traitement de la Rage, Pag. 255. Soc. de Med. 1783.

**BOUTEILLE** Memoire sur le meilleur Traitement de la Rage.

Memoire de la Soci  t   de Medecine I, c p. 129.

**BROGIANI (DOMINICUS)** De Veneno Animalium Naturali & adquisito Tractatus. Florent. 1752 4   .

**BRUCE (ALEX:)** Diss. de Hydrophobia. Edinbourg. 1755. **HALLER** Disp. Med. **CRELL** Sammlung. T. I. p. 551.

**BUCHHOLZ (H.D.)** Untert  nig G  t  chtlicher Bericht un F  rstl. General Polizeij-direction, die Kr  fte und Wirkungen der Majjwurmer latwerge betreffend,

**BUCHNER (A. E.) & HAFNER (C. G.)** Diss. de

de nonnullis ad Rabiem Caninam & Hydrophobiam pertinentibus. Halæ Mag: 1797.

BALDINGER Sylloge, T. I. Pag. 296.

C.

CAMMERARIUS (R. I) Resp. SCHARF, (T. C.)

Diff. de Alyffo Clave. Tübingæ 1709.

HALLER Disp. Med. CRELL, Sammlung &c.

T. I. Pag. 587. SCHERF. Archiv. T. III.

Pag. 176.

COLOMBIER Instruction sur la Rage, publiée par

les ordres de Mr. l'Intendant de la Généralité

de Paris. 1781. avec des Notes par M. PACHER.

J. de Med. an. 1785. T. 65. p. 185 —

240. & apud RICHTER Chirurg. Bibliothek. T.

X.. Pag. 350. SCHERF, Archiv. 4 Band. 2<sup>te</sup>.

Abteilung, p. 131.

D.

DALBY (JOSEPH) The virtues of Cinnabar and

Musk against the Bite of a mad Dog, illustrate in

a letter to Sir GEORGE COBB. London 1764.

Comment. Lipsi T. XIV. Pag. 295.

DARLUC sur la Rage & sur la maniere de la guérir

(vante le Mercure) 9 Observations.

Journal de Medecine 1755 Tom. III. Pag. 182.

IDEM Même matière, ibid T. IV. Pag. 258.

IDEM Sur l'usage de l'Alkali volatil dans la Rage.

Jour

Journal de Medecine 1761. T. XIV. Pag. 299.  
**DECK (DOMIN.)** Differt. de Rabie Canina. Fri-  
 burgi 1783.

**DEHNE (JOH: CHRIST: CONRAD.)** Beant-  
 wortung an dem Schreiben des **EHRENFRIED**  
 über das Silezische Mittel.

5 Hannoverische Magazin, 1778; 44. 45, 46,  
 2 Stuk. Sammlung T. III. Pag. 251

**EJUSDEM** Versuch einer vollständigen Abhandlung  
 von dem Maywurm und dessen Anwendung in  
 der Wuth und Wafferscheu nebst Bemerkungen  
 über die Natur dieser Krankheit, ihre anstecken-  
 de Eigenschaft und Behandlung. 2 Theile 8<sup>vo</sup>.  
 Leipzig 1789. XXVI. & 942, p. — **KORTUM**  
 M. B. T. II. Pag. 745.

**DE LASSONNE** Methode éprouvée pour le Trai-  
 tement de la Rage, publiée par ordre du Gou-  
 vernement. Paris 1776. 4<sup>to</sup>. 16 pages.

Verteuscht in Hannoverische Sammlung T. III.  
 Pag. 310.

**DESAULT (PIERRE)** Dissertation sur les mala-  
 dies Vénériennes; avec deux Dissertations une  
 de la Rage, & l'autre de la Phthisie. Bour-  
 deaux 1733.

**DUCHOISEL (CLAUDE)** Nouvelle methode  
 sure, courte & facile pour le Traitement des  
 personnes attaquées de la Rage. Paris 1556, 1782.  
 Abhaudlungen fur practische Aerzte T. VII.  
 p. 551.

**DUPERRIN** Observations sur la Rage, Bourges.  
 1781,

1781. 4<sup>to</sup>. 16. pages, Journal de Medecine T. LV. p. 358.

E.

EMERIC (JOH: DESIDER.) Dissert. de Hydrophobia, Monspeli 1784.

BLUMENBACH Med. Bibl. T. II. p. 140.

ENAU & CHAUSSIER, Méthode de traiter les morsures des Animaux enragés & de la Vipere, suivie d'un précis sur la Pustule maligne. RHETZ, Annales de Medecine 1786. T. II. p. 336.

EHRENFRIED Schreiben über das vom Obercollegio Medico in Berlin bekant gemachte Hilfsmittel wider den Tollen Hunde Biss.

Hannoversches Magazin 18 St. 1778 & Sammlung T. III. p. 215.

RHAN, Gazette de Santé T. I. p. 219.

EHRMANN, Instruction concernant les personnes mordues par une bête enragée, Strasburg 1778.

ERPENBECK (WILH: CHRIST:) Observ. circa Rabiem Caninam. Burgosfeinfurt 1784.

EYSELIVS (JOH: PHILIP:) & REIMANN (BALTA: SIGISM.) Dissert. de Hydrophobia, Erfordiae, 1705.



## F.

FEHR (JOSEPH.) Ausführliche Nachricht von einer tödlichen Krankheit nach dem tollen Hundsbisse nebst einer Uebersicht der Zufälle der Wuth bei Hunden und Menschen, ihrer Heilart, und der dahin gehörigen Polizei anstalten, Götting. 1790. 8o. 158. pages.

FINGER (JOH: PETRUS) Dissert. de Hydrophobia, Utrecht. 1771.

FINKE (I. L.) Disquisitio Medica: an in canibus per castrationem possit præcaveri Rabies? negativa. Lingæ 1784. 4<sup>to</sup>.

SCHERF Archiv. 4. B. 2 Teil. p. 170.

BLUMENBACH, M. B. T. II. Pag. 481.

FISCHER (JO: AND:) &c. HAMMER (JUSE, DAVID FREDER.) veneni Canis rabidi Pathologico-Therapeutica *διασκευæ*. Erfordiæ 1725.

FLACHSLAND (JOH: JAC: COMRAD:) Dissert. de Rabie canina ejusque sequelis. Argentorat. 1781.

GRUNER, Critische Nachrichten, 2. B Pag. 142.

FOOL Essaj on the bite of a Mad Dog. London 1788: Medical Facts and Experiments, vol. I.

## G.

GERDESIUS (JO) & HIELM (PETR. JOH:) Diss: de Hydrophobia 1697. Francof, ad Viadrum.

GME-

GMELIN (PHIL: FREDER:) Resp; RIECKE  
(LUDOV: HENRIC.) Specificum Antidotum  
novum adversus effectus Morfus rabidi Canis;  
Febres malignas pesti proximas. Tubing. 1750.

H.

HAAG (JOHAN) Dissert: de Rabie Canina. Edin-  
burg 1777.

Thesaurus Medic. Edinburg. T. III Pag. 499.

HAAS (JOAN PETER) Dissert: de morfu Ve-  
nenato & Rabido. Viennæ 1775.

HALLER, (JOH: GOTTLÖB) Præfide H. T.

TEICHMEYER, Diss: de morfu canis non Ra-  
bidi pernicioso, Jenæ 1736.

HAMILTON (R.) Bemerkungen über die Mittel  
wider den Biss toller Hunde, aus den Englischen,  
Lepz. 1787.

HARRER Geschichte einer Wasserscheue, welche  
durch den Biss eines den eusserlichen Anschein  
nach nicht völlig tollen Hundes verursacht  
worden. Regenspourg. 1786.

Allgemeine Litteraturzeitung, 1786. No. 178.  
Pag. 177.

SCHERF, Archiv. der Medicin: Polizei. T. V.  
p. 101—125.

HEIDECKER, vom Tollwurm.

PYL, Magazin für die gerichtliche Arzneikunst,  
2. B. 3. St. p. 204.

SCHERF, Archiv. T. III. Pag. 166.

V.

- V. HEINS (NICOL) Diff. de Hydrophobia,  
Leidæ 1716.  
HEYSHAM (JOH) Diff. de Rabie Canina, Edin-  
burg. 1777.  
HOLLAND (JOAN.) Diff. de Veneno ex Rabi-  
dis Animalibus. Leidæ 1734.

I.

- JAEGER (CHRIST. FRIDER.) Medicinische  
Anweisung wegen der tollen Hunde Wuth; mit  
einer ausgemalten Kupfertafel. Stuttgart und  
Tübingen 1782.  
JAMES (R. A.) Treatise on Canine Madness.  
London 1760. 8<sup>vo</sup>.  
Comment. Lipsiens. T. XI. p. 479—488.

K.

- KEUP (J. B.) Etwas über die Kenntniß und Hei-  
lung der Wasserscheue, der Folge eines tollen  
Hundesbisses, Düsseldorf 1789. 59. p.  
Med. Chirurg. Zeitung 1790. T. IV. pag. 23.  
(pas grande chose).

L.

- LAYARD (DANIEL PETER) An essay on the  
Bite of a mad Dog. The 2<sup>d</sup> Edition, London  
1763.

1763. 8<sup>vo</sup>. 127 pages. Verduitscht , Leipzig  
1778.

VOGEL Med. Biblioth. T. VI. pag. 100.

Comment. Lips. Supplement decad. II. p.  
614.

MURRAY, Med. B. T. III. p. 641.

LE CAMUS , Memoires sur divers sujets de  
Medecine. Art. V.

Essai sur la Rage. Paris 1760.

LE ROUX, Observations sur la Rage, suivies de  
Reflexions critiques sur les Spécifiques de cette  
Maladie , Dyon 8<sup>vo</sup>. 1780.

IDEM, Dissertation sur le meilleur Traitement de la  
Rage, couronnée An. 1783. par la Société Roy-  
ale de Medecine.

Mem. de la Société Royale de Medecine, 1783.  
2<sup>e</sup> partie, p. I.

LIMMER (CONRAD PHILIPP) Diff. de Hy-  
drophobia, Altorf 1668.

LISTER (MARTIN) Tractatus de quibusdam  
Morbis Chronicis, 1718. de Hydrophobia, p.  
40.

MORTON, Opera Omnia.

LOSSIUS (JEREMIAS) & RAUSSENDORF  
(G. FRID.) Diff. de Hydrophobia, Witeb.  
1682.

M.

MARTINET, Curé Abarfuraubé, Experiences  
ou.

nouvelles sur les propriétés de l'Alkali volatil  
Fluor, Paris 1780. 8<sup>vo</sup>.

SAMMLUNG für praktische Aerzte VI. Buch,  
p. 511.

MATTHIEU Essai sur le meilleur Traitement de la Rage.  
Mem. de la Société Royale de Médecine, An.  
1783. 2<sup>e</sup> partie, pag. 295.

MAYER, (JOH. ADR.) & BOEHR (J. H.)  
Dissert. de Hydrophobia & rabie Canina. Francof.  
ad Viadr. 1784.

MEDERER (J. J.) Syntagma de rabie Canina.  
Friburg 1783.

MEZLER, (F. X.) Unfeilbares Wehrmittel ge-  
gen die Wuth und Wafenscheue, Leipzig  
1781. 8<sup>vo</sup>.

Ejusdem Diss. de Rabie seu Hydrophobia.  
Mem. de la Société Royale de Médecine, 1783.  
2<sup>e</sup> partie, pag. 329.

MONETA (CHRIST. JAC. DE) Von der ein-  
zigzuverlässigen und durch viele erfahrung be-  
stätigten Heilcur des Bisses toller Hunde, Wol-  
fe &c. Leipzig 1789. 138. Seite 8<sup>tes</sup>

MORANDO, Della cura preservativa della Rabie  
Canina Osservazioni Medico-Pratiche. in Ancona,  
1755.

VOGEL, Med. Bibl. T. II. p. 254.

MORGAGNI, (J. B.) De Sedibus & Causis  
Morborum, Epist. VIII, de Mania, Melancholia  
& Hydrophobia verba fiunt No. 19, ad finem  
usque.

NUL.

MULDER (DIDERIC) de Rabie Hydrophobica, Leidæ 1707.

MUNCH (Sohns J. H.) Dissert. de Belladonna, efficaci in Rabie Canina Remedio, Gœttingen 1781.

MUNCH (JOH. HEINR.) Kurze Anleitung, wie die Belladonna so wol bei Menschen als Thieren im Tollen Hunde Biß, anzuwenden, die Pflanze selbst auch im Garten zu erziehen ist, Gœttingen 1783.

BLUMENBACH, M. B. T. I. pag. 396.

RICHTER, C. B. T. V. pag. 383. & 557.

Histoire de la Société Royale de Medecine, 1783  
2<sup>e</sup> partie, pag. 115.

MUNCH (BURCH. FRIDER.) Praktische Abhandlung von der Belladonna und ihrer Anwendung, besonders zur Vorbauung und Heilung der Wuth nach dem Biße von Tollen Hunden, nebst 2 obgemeldten Kupferntafeln, Gœttingen 1785. (Vermehrung des ersten Werks.)

BLUMENBACH, M. B. T. II. pag. 450.

NICOLAI, Recepten, I. B. pag. 1067.

N.

NUGENT, (CHRISTOPH.) An Essay on the Hydrophobia, London 1753. 8<sup>vo</sup>. 204. pag.  
Commentar, Lipsiens. Vol. V. pag. 329-  
342.

NEX.

**NEYDECK (JOH. JAC. LUDW.)** Wie man aus unwidersprechlichen Gründen den Wuth von Hunden vernünftig beurtheilen und heilen sollen, Speyer 1770.

P.

**PALMARIUS (JULIAN)** De Morbis contagiosis Libr VII. Lib. V. De morfu Canis Rabidi, Paris 1578. Haag 1664.

**POLGARI (MICH.)** Differtat. de Rabie Canina & Hydrophobia, Trajecti ad Rhenum, 1768.

**PORTAL** Observations sur la nature & sur le Traitement de la Rage, Yverdon 1779. 2<sup>e</sup> edit. 1780. 8<sup>vo</sup>. pag. 202.

Journal de Medecine, T. 55. pag. 401.

Comment. Lipsiens. Vol. XXIV. pag. 337.

**IDEM**, Observations sur le Traitement de la Rage. Mem. de l'Academie Royal. des Sciences de Paris 1786 pag. 440.

**POUTEAU (CLAUDE)** Essai sur la Rage, Lyon 1763.

Commentar. Lipsiens. T. XII. pag. 428.

R.

**RAHN (JO. FRIDER.)** Von der Behandlung der von Wüthenden Thieren beschädigten, aus den Schriften von EHRENFRIED, DEHNE  
REH-

REHMANN, BUCHHOLZ, U. S. W. Gazette de Santé, T. I. pag. 215. 239.

REHMANN (JOSEPH) Theoretisch practischer Unterricht für die von tollen Hunden und andern Thieren beschadigten, besonders für Wundärzte, welche solche Kranke besorgen, Tübingen 1782.

S.

SCHACHT (LUC.) & NUCK, (ANTON.) Diff. de Hydrophobia, Leidæ 1676.

SCHAEFFER, (JAC. CHRIST.) Abbildung und Beschreibung des MaywurmKäfers als eines zuverlaessigen Hilfsmittels wider den Tollen Hundsbiss, Regensburg 1778.

Commentar. Lips. Vol. XXIII. pag. 492.

SCHAPER, (JOH. ERNEST.) & GERMANN (JOH. GOTTFR.) Diff. exhibens Med. Cur. Specimen — quid de Pilorum Canis Rabidi impositiōne vulneri, per ejus morsum inducto, facta tenendum, Rostochii 1705.

SCHULZE, JOH. HEINR.) & SCHURZMANN (JOS. CASPAR) Differt. de morfu Canis Rabidi & Hydrophobia, Halæ 1744.

SCHWARZ, (CARL TRAUGOTT) Præfide H. KEMME, Diff. de Hydrophobia ejusque Specifico Meloë majali & Proscarabæo, Halæ 1783.

BLUMENBACH, M. B. T. I. pag. 392.

Com-



- Commentar. Lipsienf. T. XXV. pag. 547.  
SLEGELIUS, (PAUL MARQUARD) &  
WINDDORFERUS (JO. AUG.) Diff. de  
Hydrophobia seu Rabie Contagiosa, Jenæ  
1640.  
STERKE (JOHANNES) Diff. de Rabie Canina,  
Leidæ 1740.  
STRUVE (CARL FRIDER) Diff. de Rabie  
Caninâ Therapia. Lipsiæ 1774.  
BALDINGER, Sylloge Opuscul. T. I. pag.  
272.  
SWIETEN, (VAN) Commentar. in BOERHAVE  
Aph. §. 1128-1147. T. III. pag. 535-589.

T.

- TELLIER, (NICOL. LE) & GARNIER,  
(GUID. ANDREAS) an Rabies ab Acido?  
Paris 1738.  
TRIBOLET DE LALANCE (FR. LUDOV.) Diff.  
de Hydrophobia sive morfu prævio. Basilæ 1765.  
BALDINGER, Sylloge Opusculor. T. I.  
p. 236.

G.

- UIBERLACHER (GREG.) Diff. de Hydropho-  
bia. Viennæ.  
EYEREL, Dissertat: Vindobonens. T. II. p. 182.  
UNGNAD, der Maywurm, ein Mittel wider den  
tollen Hunde biss. Zullichau. 1783.

V.

V.

VAUGHAN (I.) Cases and Observations on the  
Hydrophobia, London. 1779.

SAMMLUNG für praktische Aerzte, V. B. p. I. 56.

W.

WEDEL (GEORG. WOLFG.) & Resp: ROTH  
(SAMUEL) Differt. de Hydrophobia, Jenæ 1693.

WICHMANN (I. E.) Diff: de insigni venenorum  
quorundam virtute Medica, imprimis de Can-  
tharidum ad morsum Animalium rabidorum præ-  
stantia, Göttingæ. 1762.

WINTHER (JOS: GERARD) & CARITA  
(PETRUS) Differt. de Rabie, Altorf: 1738.

WRISBERG (HENR: AUG:) Vom Bisse der to-  
len Hunde. Hannöverische Sammlung, T. I.  
p. 377

Ce qui manque à ce Tableau, pourra être aisément  
complété, en consultant VIRGILII Biblio-  
theca Chirurgica. PORTAL, l. c. BADER, l. c.  
SPOHR, dans la Traduction d'ASTI.



# T A B L E.

## TABLEAU ALPHABÉTIQUE DES PRINCIPAUX AUTEURS, QUI ONT TRAITÉ DE LA RAGE.

	Pag.
<i>Introduction.</i>	I
P R E M I E R E P A R T I E.	
<i>De la Rage des Chiens.</i>	10
<i>La Rage naît-elle spontanément dans tous les Animaux?</i>	
<i>Tous sont-ils susceptibles de la contracter par communication.</i>	12
A.) CAUSES PRÉDISPOSANTES DE LA RAGE DANS LES CHIENS.	
1.) <i>Le défaut de Transpiration Cutanée.</i>	
2.) <i>De la sécheresse de leurs Excréments.</i>	
3.) <i>Deux follicules au voisinage du Rectum.</i>	
4.) <i>La propension à la Colère.</i>	
B.) CAUSES OCCASIONNELLES DE LA RAGE DANS LES CHIENS.	13
1.) <i>Les grandes Chaleurs.</i>	
2.) <i>Les grands Froids.</i>	
3.) <i>Le manger de Charognes.</i>	
4.) <i>Le défaut de Coût.</i>	
5.) <i>l'Odontalgie.</i>	
DEGRES DE LA RAGE DES CHIENS	18
1 <sup>re</sup> Degré.	
2 <sup>de</sup> Degré.	21
3 <sup>me</sup> Degré.	22
DES DIFFÉRENTES ESPÈCES DE RAGE.	23
<i>Cas d'erreur.</i>	26
MORSURES DES ANIMAUX EN COLÈRE.	30
I. <i>Exemple dans l'Homme.</i>	31
II. <i>Exemples dans les Quadrupèdes.</i>	35
a.) <i>dans les Chiens.</i>	
b.) <i>dans</i>	

	<i>Pag.</i>
b.) dans les Chats. . . . .	36
c.) dans le Loup, le Lyon. . . . .	37
III. Exemples dans les Oiseaux. . . . .	38
IV. ——— dans les Poissons. . . . .	
Examen de ces Faits. . . . .	39
DIAGNOSTIC DE LA RAGE DANS UN CHIEN MORT OU PERDU. . . . .	43
Dans les Animaux, attaqués de la Rage, toutes les Humeurs sont-elles imprégnées du Venin Rabifique, au point de communiquer la Maladie? . . . . .	46
DES MOYENS DE PRÉVENIR LA RAGE DANS LES CHIENS. . . . .	51
Ordonnances, relatives à la tenue des Chiens.	
Soins, pour conserver la santé des Chiens. . . . .	54
Exstirpation du Ver de la Langue. . . . .	56
De la Castration. . . . .	58
REGLEMENS DE POLICE, CONCERNANT LES CHIENS MALADES, SUSPECTS OU ENRAGÉS. . . . .	60
Traitement des Chiens et autres Animaux, mordus par un Animal enragé. . . . .	61

## S E C O N D E P A R T I E.

DE LA RAGE DANS L'HOMME. . . . .	66
L'Homme est-il exposé à la Rage Spontanée Veneneuse? . . . . .	67
Exemples de l'Hydrophobie Symptomatique dans l'Homme. . . . .	68
L'Hydrophobie Communiquée est la plus fréquente. . . . .	75
LE VENIN RABIEUX PEUT ÊTRE COMMUNIQUÉ À L'HOMME PAR DIFFÉRENTES VOIES. . . . .	75
A.) Par une Playe	
1.) Morsure de l'Animal.	
2.) Playe, faite avec un Instrument, chargé de la Bave de l'Animal. . . . .	76
3.) Playes, faites par les griffes de l'Animal.	
4.) Blessures, en ouvrant les Cadavres. . . . .	77
B.) Par	

	Pag.
B.) Par la déposition de la Bave sur la surface de la Peau intacte.	78
C.) Communication par la Déglutition, le Venin étant porté dans l'Estomac.	82
D.) Infection par la Respiration.	83
E.) Infection par les Vapeurs des Animaux, morts de la Rage.	84
F.) Infection, en mangeant la Chair et buvant le Lait des Animaux enragés.	85
G.) Infection par le Coût.	
H.) La Rage peut-elle être Connée et Héritaire?	87
PREMIER PÉRIODE DE LA RAGE DANS L'HOMME.	90
Quelle est l'Epoque, à la quelle le Virus Rabieux, déposé dans une Playe, commence à manifester ses effets, où quelle est la durée du Premier Période, ou du Période d'Infection.	
Des Causes, qui peuvent accélérer le développement de la Rage.	93
1.) Le degré de la Rage du Chien au moment, où il a fait la morsure.	94
2.) L'Age du Sujet.	
3.) La Saison de l'année.	
4.) Le Tempérament du Sujet.	
5.) Le Lieu de la Blessure.	95
6.) Le Traitement, fait à la Playe.	
7.) Les excès en Vin et en Femmes.	96
8.) Les Passions vives de l'Ame.	97
9.) Une Irritation Locale à l'Endroit blessé.	102
10.) Les Maladies Aigues, dont les Sujets sont attaqués dans le Premier Période.	103
Pendant le Premier Période la Playe n'annonce rien.	104
SECOND PÉRIODE, OU PÉRIODE MÉLANCHOLIQUE.	105
Phénomènes Avant-coureurs, qui se manifestent, à l'endroit de la morsure.	
Phénomènes Avant-coureurs, qui se manifestent dans toute l'habitude du Corps.	110

<i>Circumstances, qui peuvent en imposer dans ce second Période sur la vraie Nature de les Avant-coureurs.</i>	112
<b>TROISIEME PÉRIODE OU HYDROPHOBIE.</b>	113
<i>Tableau Général des Symptomes.</i>	114
<i>Des Symptomes en particulier.</i>	
1.) <i>l'Hydrophobie.</i>	115
2.) <i>Deglutition des Alimens solides.</i>	119
3.) <i>Horreur pour les Corps lucides.</i>	120
4.) <i>Effets du Contact de l'Eau à la surface du Corps.</i>	
5.) <i>————— de l'Air.</i>	121
6.) <i>Etat de la Physionomie.</i>	
7.) <i>— des Yeux.</i>	122
8.) <i>Bave.</i>	
9.) <i>Vomissement.</i>	123
10.) <i>Fons lugubres, Jappement, Hurlement.</i>	124
11.) <i>Fievre.</i>	125
12.) <i>Etat des Excretions Urinaires, Alvines, &amp; de la Peau.</i>	126
13.) <i>Le Satyriasis.</i>	
14.) <i>Envie de mordre.</i>	127
15.) <i>Fureur.</i>	128
16.) <i>Etat des Facultes Intellectuelles.</i>	
17.) <i>Mouvemens particuliers, Gestes semblables à ceux de l'Animal, qui a mordu.</i>	
18.) <i>Danger de Suffocation.</i>	129
19.) <i>Retour des Accidens par accès.</i>	130
<i>Durée de ce 3<sup>me</sup> Période.</i>	
<i>l'Hydrophobie est-elle de la Classe des Mala- dies Aigues, ou de celle des Chroniques?</i>	131
<i>Cas d'erreur dans ce 3<sup>me</sup> Période.</i>	
<i>Effets de l'Imagination.</i>	134
<i>— d'une Maladie Intercurrente, ou du Trai- tement Prophylactique.</i>	137
<i>Hydrophobie Périodique, Chronique.</i>	138

	Pag.
NATURE DE LA MALADIE.	141
Ouverture des Cadavres.	
Propriétés, Nature du Virus Rabieux.	144
Analogie entre les effets du Virus Rabieux & ceux de quelques autres Virus &c.	146
1.) Affinité avec l'Epilepsie.	147
2.) ——— le Virus Vénérien.	148
3.) ——— le Venin de la Vipère.	
4.) ——— le Venin Variolique.	149
EN QUOI LE VENIN RABIEUX DIFFERE-T-IL DES AUTRES VIRUS.	149
1.) à Raison de sa Propriété Primitive.	
2.) ——— de son Action.	150
3.) ——— de sa Nature.	
TOUT INDIVIDU MORDU EST IL SUSCEPTIBLE DE DEVENIR ENRAGÉ?	151
QUE DEVIENT LE VENIN, DÉPOSÉ DANS LA PLAYE.	155
DES EFFETS DU VIRUS RABIEUX SUR TOUT LE CORPS.	160
A.) Action sur les Fluides.	
1.) ——— le Sang.	
2.) ——— la Lymphe.	161
3.) ——— la Graisse.	162
4.) ——— les Nerfs.	163
5.) ——— la Salive.	165
B.) Action sur les Solides.	166
DES DIFFÉRENTES ESPÈCES D'HYDROPHOBIE.	167
1.) Hydrophobie Vraie, Venimeuse, Contagieuse.	170
2.) ——— par Vice de l'Imagination.	173
3.) ——— Spasmodique, Tetanique.	174
4.) ——— Symptomatique, Spontanée de quelques uns.	177
PROGNOSTIC DE LA RAGE VÉNIMEUSE.	178
1.) à Raison de la Playe.	ibid
2.) à Raison de diverses Circonstances Accidentelles.	181
3.) à	



	<i>Pag.</i>
3.) à Raison de la Possibilité de Prévenir, de Guérir la Maladie. . . . .	181
4.) à Raison de la Terminaison de la Maladie. . . . .	184
 CURE DE LA RAGE. . . . .	 185
Indications à remplir. . . . .	186
Circonstances, qui jettent du doute sur l'Efficacité du Traitement. . . . .	188
 TRAITEMENT LOCAL PRESERVATIF. . . . .	 189
I.) ON CHERCHE à DÉTRUIRE LE VENIN LOCALEMENT. . . . .	190
a.) par l'Excision de la Partie mordue. . . . .	ibid
b.) — l'Amputation du membre. . . . .	191
c.) — la Cautérisation. . . . .	
1.) avec le Fer Rouge. . . . .	193
Usage de la Clef de St. Hubert. . . . .	195
de la Poudre à Canon. . . . .	
du Moxa. . . . .	197
2.) Avec le Cautere Potential. . . . .	
Beurre d'Antimoine. . . . .	199
la Pierre à Cautère, Méthode de Mederer. . . . .	200
le Sublimé Corrosif. . . . .	201
II.) ON S'EFFORCE DE PROCURER LA SORTIE DU VENIN, DÉPOSÉ DANS LA PLAYE. . . . .	202
1.) En la scarifiant, la laissant saigner. . . . .	
2.) En appliquant une Ventouse Seche. . . . .	204
3.) ——— des Sangsues. . . . .	204
4.) par la Succion. . . . .	205
5.) et dans tous les Cas, en entretenant une suppuration longue. . . . .	206
III.) ON TÂCHE D'EMOUSSER L'ACTION DU VIRUS DANS LA PARTIE ETC. . . . .	207
	<i>Avan-</i>

	Pag.
<i>Avantages du Traitement Local.</i>	209
<i>Quel est le Traitement Local, que l'on doit préferer?</i>	212
<i>à Quelle Epoque doit-on employer le Traite- ment Local.</i>	215
<i>Quels sont les effets du Traitement Local.</i>	217
DES REMEDES PRESERVATIFS INTERNES.	219
1.) <i>de la Saignée.</i>	220
2.) <i>des Emetiques.</i>	220
3.) <i>des Purgatifs.</i>	221
4.) <i>les Sialagogues.</i>	222
5.) <i>les Diurétiques.</i>	223
6.) <i>les Sudorifiques.</i>	
7.) <i>l'Evaporation Pulmonaire.</i>	224
8.) <i>Remedes, propres à s'opposer à la Dégéné- ration ultérieure du Suc des Nerfs.</i>	225
9.) <i>Les Anodyns, les Antispasmodiques.</i>	
PRESERVATIFS DE LA RAGE, TIRÉS DU REGNE VEGETAL	226
<i>Lichen Cinereus.</i>	227
<i>l'Anagallis flore purpureo.</i>	228
<i>La Racine de Valérianne.</i>	229
——— <i>d'Eglantier.</i>	230
<i>La Noix Vomique.</i>	
<i>Le Camphre.</i>	231
<i>L'Opium.</i>	
<i>La Belladonna.</i>	232
<i>Le Vinaigre.</i>	236
PRESERVATIFS DE LA RAGE, FOURNIS PAR LE REGNE ANIMAL.	240
<i>Les Cantharides.</i>	241
<i>Le Proscarablée.</i>	243
<i>Le Musc.</i>	247
<i>L'Alkali Volatil.</i>	248
PRESERVATIFS, TIRÉS DU REGNE MINERAL.	
<i>La Limaille de Cuivre.</i>	249
<i>La Limaille d'Etain,</i>	250
<i>Le</i>	

	<i>Pag.</i>
<i>Le Mercure.</i>	251
PRESERVATIFS COMPOSÉS.	258
<i>Poudre de Palmarius &amp;c.</i>	<i>idem</i>
<i>Des Bains, comme Préservatifs.</i>	260
<i>Immersion dans l'Eau.</i>	265
TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE, QUE NOUS PRÉFÉRONS.	262
<i>Dîte Prophylactique.</i>	204
TRAITEMENT, LORSQU'ON EST APPELÉ DANS LE SECOND PÉRIODE DE LA MALADIE	265
TRAITEMENT DE L'HYDROPHOBIE.	268
<i>Soins pour la Playe Cicatrisée ou non.</i>	
<i>Usage de la Saignée.</i>	269
<i>les Émétiques.</i>	271
<i>les Purgatifs.</i>	272
<i>l'Opium.</i>	273
<i>la Bella donna.</i>	274
<i>le Quinquina.</i>	275
<i>le Vinaigre.</i>	277
<i>Coquilles d'Huitrés calcinées.</i>	278
<i>Alkali Volatil Fluor.</i>	280
<i>le Proscarabée.</i>	281
<i>le Musc.</i>	282
<i>Bols d'Hillary, de Tisfot.</i>	284
<i>la Morsure de la Vipère.</i>	
<i>le Mercure.</i>	286
<i>Immersion dans l'Eau.</i>	288
<i>Règles générales dans l'emploi des moyens Curatifs.</i>	292
<i>Soins Accessoires.</i>	294
<i>Ce qu'on doit faire après la mort.</i>	296
————— quand la Maladie devient <i>Chronique.</i>	297
<i>Cure de l'Hydrophobie Imaginaire.</i>	298
————— <i>Tetanique.</i>	
————— <i>Symptomatique.</i>	300

# ESSAI

SUR LES

SUITES DE LA MORSURE DES

ANIMAUX ENRAGÉS,

SUR L'HYDROPHOBIE & SES DIFFÉ-  
RENTES ESPÈCES.

---

*Misererrimum morbi genus, quo oppressis  
in angusto spes est.*

CELsus.

§. I.

**L'**HYDROPHOBIE, Τρόφοβια, Κυνόλυσσα en Grec, *Aqua metus*, *Rabies Canina* en Latin, *Hydropho-  
by* en Anglois, *Watervrees*, *Dolheid* en Hollan-  
dois, est une maladie spasmodique, cruelle, carac-  
terisée par une horreur invincible pour la boisson,  
ou au moins par une impossibilité d'en avaler, par  
une horreur pour l'aspect des Corps brillans &c.

A

& de la quelle les malades meurent promptement dans l'accablement, les angoisses & des convulsions plus ou moins fortes. Cette maladie est le plus souvent contagieuse & est communiquée par la morsure de l'individu, qui en est attaqué. a un individu sain.

§. 11.

L'Hydrophobie est sans contredit une des plus cruelles maladies, aux quelles les hommes soient exposés. Elle n'est point, comme plusieurs autres maladies contagieuses, d'une date plus au moins facile à fixer. Nous ne chercherons point à déterminer, Si HOMÈRE l'a décrite dans l'Iliade (1); Si elle était une maladie nouvelle du tems d'ASCLEPIADE (2); Si réellement les hommes étaient exempts des effets du Virus, comme ARISTOTE (3) l'a vraisemblablement avancé sans fondement; Si HIPPOCRATE en a parlé ou non (4). Il nous suffira de dire, que cette maladie est fort ancienne; Que DE-

(1) ROBERT JAMES, Philosophische Transactions 1738. Auszug von LESSER T. I. p. 257.

(2) LE CLERC, Histoire de la Médecine pag. 407.

(3) Historia Animalium, Lib. VIII. Cap. 22.

(4) Prædict. lib. I No 16. apud FORSIUM p. 68. Coar. Prænotion: No. 95 Ibid p. 130. Je ne vois rien dans ces deux passages, qui indiquent l'Hydrophobie, suite de la morsure d'un Animal enragé.

MOCRITE, contemporain d'HIPPOCRATE, a écrit, que le siège de ce mal était dans les nerfs; & que CELSE & CÆLIUS AURELIANUS sont les premiers Auteurs Latins, qui en ont parlé, comme d'une maladie connue avant eux (1). Et, si les nombreux ouvrages des Medecins Grecs, qui ont vécu avant CELSE, étaient parvenus jusqu'à nous, on y aurait certainement trouvé la description de cette maladie, car il n'est point possible, que dans l'espace de 500 ans, qui se sont écoulés depuis DEMOCRITE jusqu'à CELSE, il y ait eu aucun Médecin, qui en ait parlé (2): quoiqu'il en soit, c'est à CÆLIUS, que nous devons la première description de la maladie (3). Depuis ces tems reculés on n'en a eu que des Exemples trop réitérés & qui, se renouvelant chaque jour, n'ont pas cessé un instant d'exercer la fagacité des Medecins, pour tâcher, de decouvrir la Nature & le Remede de cette maladie terrible. J'en appelle à la liste des Ouvrages, placée à la tête de cet Essai.

---

(1) CELSUS de Medicina, Lib. V. Cap. 27. DUJARDIN, histoire de la Chirurgie T. I. p. 386. — CÆLIUS AURELIANUS, de morbis acutis p. 226. edit. 1722. — LE CLERC, histoire de la Medecine, pag. 461. — MERDERER, Syntagma. — DECK, Diff. cit. p. 8, 9. — BOUTEILLE, l. c. pag. 150. § XXIX.

(2) GOULIN, Journal de Medecine de Paris, an. 1781. T. 55. p. 402.

(3) LISTER, l. c. p. 41.

## §. III.

En parcourant tous ces Ecrits, on croirait, que la matière est épuisée & qu'il ne reste rien à glaner dans le champ, que tous ces grands Hommes ont soumis aux recherches de leur génie. Mais on se tromperait en embrassant une semblable idée. Sans être trop téméraire, on peut assurer, que les travaux de tous les Auteurs, lorsqu'on les a approfondis, & scrutés un peu sévèrement, ne font que les Matériaux de l'édifice, qu'on peut élever, lorsqu'on en aura écarté tout ce qui est incohérent & n'appartient point à la masse générale de la chose.

## §. IV.

On se convaincra aisément de cette vérité, si l'on parcourt rapidement les faits principaux, sur lesquels la doctrine de l'Hydrophobie semble être appuyée de nos jours.

La Rage est une maladie, qui se développe spontanément le plus souvent dans les Chiens, & dans les Animaux, qui ont le plus d'affinité avec lui. Tels que le Loup, le Renard &c. & la morsure de ces Animaux produit ordinairement dans l'individu mordu la même maladie.

Dans quel degré de la maladie la Morsure est-elle contagieuse? L'un répond, que, dès la première période, la Morsure peut communiquer la contagion(1)

---

(1) FERR, l. c. & cy dessus §.

l'autre assure, comme démontré, qu'aucun animal enragé n'a communiqué la Rage, que dans le tems, ou les Symptomes, qui la caractérisent, ont paru avec l'horreur de l'eau & non plutôt (1).

Les uns prétendent, que le venin de la Rage n'infecte pas toutes les humeurs de l'animal, qui en est affecté, qu'il n'y a, que la *Salive*, de pernicieuse; & qu'on a mangé la Chair & bu le Lait d'animaux mordus, & même commençans à avoir l'Hydrophobie sans le moindre inconvenient; tandis que d'autres assurent le contraire. LE ROUX, un des meilleurs Auteurs sur cette matière, n'admet (l. c. p. 22.) aucune mixtion du venin rabifique avec la masse des humeurs, & deux pages plus loin, il explique la diversité des Observations sur la nature contagieuse de la Viande, en disant : *Ces faits contradictoires en apparence, s'expliquent aisément par les différens tems de la maladie; les uns en ont mangé, avant la Corruption générale, dans les premier degrés de la Rage, les autres dans l'Hydrophobie confirmée.* Et le même Auteur dit, que la Salive devient seulement véneneuse, quand l'Hydrophobie est déclarée; il assure, qu'on n'a jamais guéri un Hydrophobe & il admet malgré cela, qu'on a vu la Salive devenir véneneuse & en état de communiquer la Rage sans que l'individu, qui avoit fait la morsure, en fût atteint (l. c. p. 23).

On a vu la Morsure d'animaux en colère produi-

---

(1) LE ROUX, l. c. p. 23. BAUDOT, l. c. 94.



re des Symptomes Hydrophobiques , fans que les animaux fussent malades ; Ces morfures sont elles de la même nature , que celles des animaux vraiment enragés , & qui meurent ! L'Hydrophobie Symptomatique est - elle la même chose , que ces deux précédentes ? C'est ce , qu'on ne s'est pas trop efforcé de déterminer.

### §. V.

Demande - t - on , qu'elle est la nature du Virus rabieux ? DESAULT le Médecin répond , qu'il est composé d'une infinité de petits Vers. SAUVAGES assure , que c'est un Alkali Volatil Sulphureux. Le CAMUS prétend , que c'est l'Acide Phosphorique , parvenu à son dernier degré d'activité COL DE VILLARS le fait consister dans des Sels Acides & Corrosifs , qui communiquent insensiblement leur qualité déletôré a nos liqueurs. La plus part avoue avec raison , n'en point connoître la nature.

### §. VI

Quelle est la maniere d'agir de ce Virus ? Beaucoup croient , qu'il reste fixé dans la playe & n'agit que par une irritation sur les nerfs de cette partie ; irritation , qui se propage peu à peu à tout le Systême Nerveux. — d'Autres veulent , que ce Virus soit resorbé , rejeté par les émonctoires dépuratifs du Corps , sans nuire dans certains sujets ; mais que dans le plus grand nombre , ou il trouve

de la predisposition, il corrompt peu à peu un fluide du Corps & exerce ses ravages.

§. VII.

Les ouvertures de Cadavres nous montrent bien les Effets de la maladie, mais rien de sa Cause.

§ VIII.

Comment peut-on prévenir la Rage? Il n'y a pas de bonne femme, qui ne croie savoir un Remède infallible, & le pis, c'est, que tous ces Remèdes ont l'expérience pour garant & c'est envain, que les modernes s'écrient, qu'on a confondu les cas; car tant, qu'on ne donnera par des signes distinctifs, pour les différencier, l'incertitude n'aura point de fin & les Recettes conserveront plus ou moins de crédit. Non seulement on ne fait rien de positif sur une foule de Remèdes prétendus Spécifiques; mais on n'est pas même hors de doute au sujet des Medicaments les plus vantés par les Praticiens de nos jours: Que d'éloges n'a-t-on pas donné au Mercure! Et cependant beaucoup de Médecins l'ont fait administrer sans le moindre succès & des personnes mordues sont mortes. Hydrophobes, le corps couvert d'Onguent Mercuriel, & frictionnés & salivans même avant l'apparition de ce formidable Symptôme. Vide §. CLXXIII.

## §. IX.

La plus part des Praticiens s'accordent à regarder le Traitement Local comme le principal moyen Pré-servatif; parce que la verité est une & se montre à tous ceux, qui ne se refusent pas à son évidence & on ne fait que penser des mordus preservés, & meme guéris de l'Hydrophobie par le seul usage du Mercure, sans avoir egard au traitement local, & traités par M. MATHIEU,

## §. X.

A-t-on guéri des personnes, dans les quelles l'Hydrophobie s'étoit réellement declarée à la suite de la morsure d'un animal enragé? NUGENT & quelques autres apres lui, pretendent l'avoir fait; mais beaucoup de Praticiens ont élevé des doutes sur le vrai caractère de la maladie, qu'ils disent avoir guéri. Et nous sommes réellement dans une vraie perplexité, quand ce Symptome se declare, puisque la plus part des moyens ont été, jusqu'à ce jour, le plus souvent, pour ne pas dire, infructueux.

## §. XI.

d'Après ce Tableau, qu'on ne m'accusera point d'avoir surchargé, il est aisé de voir, combien il reste encore à faire, pour éclaircir ce point de doctrine & c'est ce, qui me paroît avoir déterminé la

favante Société d'Utrecht à proposer la Question suivante pour le sujet d'un prix :

*Determiner, quelle est la Nature & quels sont les Effets du venin des animaux enragés & quels sont les Moyens les plus convenables & les plus sûrs, pour éviter leurs mauvaises suites.*

Je ne me flatte point, en tachant de répondre à cette Question, de lever toutes les incertitudes, dont j'ai fait l'esquisse. Puissé - je être assez heureux pour fixer un instant l'attention de mes Juges & puissent mes foibles efforts ne point se borner à l'inutilité.

§. XII.

Pour répondre avec ordre à la Question proposée, je diviserai cet essai en deux parties. —

Dans la première partie je traiterai de la Rage des Chiens, &

Dans la seconde de la Rage dans l'Homme.

## PREMIERE PARTIE.

### *De la Rage des Chiens.*

---

#### §. XIII.

**O**N distingue la Rage en Primitive, Spontanée, & en Confecutive, Communiquée, Inoculée. Par la denomination de Rage Primitive, Spontanée nous entendons la Rage, qui naît par un concours de causes quelconques, propres à la produire dans un Animal, & la morsure de cet Animal, devenu ainsi enragé, excite dans l'Animal mordu la même maladie, qui prend alors la denomination de Rage Communiquée, Inoculée.

#### §. XIV.

*La Rage naît-elle spontanément dans tous les Animaux ?*

Le Chien est de tous les Animaux celui, qui y est le plus exposé & c'est aussi par sa morsure,

qu'elle est le plus souvent communiquée. Mais LISTER (l. c. p. 49.) BADER & CRANZ ont eu tort, d'avancer, d'après GALIEN, que le Chien est le seul Animal susceptible, de devenir spontanément enragé. LE CAMUS voulant faire tout cadrer avec son opinion, n'admet la Rage Spontanée ou Primitive, que dans le Chien, le Loup, le Renard; mais il a tort, d'excepter les Chats, qui deviennent aussi enragés Spontanément & communiquent par leur morsure cette maladie (1). On a avancé, qu'en général, tous les Quadrupèdes pouvoient être attaqués de la Rage Spontanée, & on en a cité des Exemples dans le Singe, le Cochon (2), le Boeuf (3), le Mulet (4), l'Ane (5), le Cheval (6), le Chameau (7), mais tout en admettant cette possibilité, nous ne pouvons dissimuler la difficulté, de s'assurer dans chaque cas; si ces Animaux ont été mordus par un Chien ou non, & nous remarquons avec MONRO, que les Animaux Carnivores sont

---

(1) HILDANUS, cent I. obs. 86. MORGAGNI de Sedibus & Causis morbor. Epit. 61. §. 15. RHAN, Gazette de santé T. I. p. 516. — MEZLER, l. c. p. 343.

(2) BARTHOLIN. Histor. Anat. Med. Cent V. Hist. 52. — PALMARIUS, l. c. p. 329.

(3)

(4) HOLLAND. Diff. clt. p. 6. BAGLIV. Opera Omnia pag. 634. SCHENKUS, p. 849.

(5) CÆLIUS AURELIANUS. l. c. Cap IX.

(6) SELLE. Medicinische Beiträge. 2ter Theil, pag. 130.

(7) FINKE, l. c. pag. 8. §. III.

plus exposés à la Rage Spontanée, que les Herbivores, à cause de l'acreté & de la disposition à la putrefaction, qu'ont leurs fluides (1). Et en accordant, que le Mulet, le Cheval &c. soient exposés à la Rage Spontanée, il n'en est pas moins vrai de dire, que les Chiens en sont le plus souvent atteints, comme l'expérience de tous les tems le prouve. L'homme est-il susceptible de la Rage Spontanée? C'est ce que nous examinerons ailleurs.

#### §. XV.

Tous les Animaux sont susceptibles de devenir enragés par Communication ou par l'Inoculation du Venin rabieux, faite par la morsure de l'Animal enragé. Mais il n'y ont pas tous également exposés, les Chiens même n'y ont pas toujours la même aptitude & souvent il y en a plusieurs, qui ne le deviennent pas, quoi qu'ayant été mordus (2). Ce dont nous nous occuperons ailleurs.

#### §. XVI.

On distingue les Causes de la Rage dans les Chiens en Predisposantes & en Occasionelles.

A.) Causes Predisposantes: ce sont

1.) Le défaut de Transpiration cutanée.

(1) Vergleichende Anatomie, p. 22.

(2) FINKL, l. c. p. 13.

2.) La sécheresse de leurs Excremens.

3.) La présence de deux follicules dans le voisinage du Rectum, destinés à séparer de la masse du sang une matière acre, foetide, qui, en dégénérant, peut se mêler à la masse des humeurs & leur communiquer un levain deletère (1).

4.) La propension à la colère (2).

Parmi ces Prédilections la dernière me paraît surtout, devoir mériter quelque considération ; car les Chiens transpirent, puis qu'un Chien suit les traces d'un autre ; & quant aux Glandes, placées à la fin du Rectum, elles paroissent surtout destinées à entretenir cette partie glissante, & à la préserver de l'acreté des excremens de cet Animal (3), & elles ne paroissent pas, au premier aspect, devoir jouer un grand rôle dans cette maladie, puisque d'autres Animaux, où on ne les trouve pas, sont exposés à la Rage Spontanée. Cependant comme il est de fait, que les Chiens en sont le plus souvent attaqués, je ne voudrois pas dans une matière, encore aussi obscure, proscrire entièrement l'influence, que cette humeur acre, foetide, passant à un état de dégénérescence quelconque, pourrait y avoir.

§. XVII.

B.) Causes Occasionelles de la Rage ; ce sont

---

(1) MORAGNI. Epist. 61. §. 15.

(2) FINKE, l. c. p. 27. §. XIII.

(3) MONRO, Vergleichende Anatomie, p. 7. 15.



- 1.) Les grandes chaleurs de l'Été & la sécheresse, qui en est la suite.
- 2.) Les grands Froids. Circonstances 1 & 2. dans les quelles les Chiens sont privés de boisson (1).
- 3.) Le manger des Charognes des Animaux tués par la foudre, & qui se pourrissent plus vite (2).
- 4.) L'empêchement de l'Accouplement. On assure, que les Chiennes sont plus exposées à devenir enragées dans le tems, ou elles sont en chaleur (3), & selon un Auteur moderne l'organe voluptueux à une influence particulière sur la Salive & ses canaux (4).
- 5.) FRENZEL a avancé, que l'Odontalgie dans les Chiens est une cause fréquente de la Rage, mais son opinion a été solidement réfutée par BADER (5).

Le concours de ces différentes circonstances peut sans doute favoriser le développement de la Rage dans les Chiens, mais certainement elles ne sont pas seules suffisantes. Il est très rare de voir des

(1) FRANK, l. c. p. 310. LAYARD a vu la rage produite subitement par le froid. l. c.

(2) FRANK, *ibid.* FINKE, l. c. p. 20, 21. — HAAS *Diff. cit.* p. 30. BADER p. 46.

(3) VRISBERG, l. c. p. 384. §. 9. FINKE, p. 18.

(4) BOUTEILLE, l. c. p. 91.

(5) l. c. p. 25, 21.

Chiens enragés dans l'île de Chypre, à Sydon, à Tripoli, où le Climat est brûlant, où l'on manque d'eau pendant une partie de l'année, & où il existe un grand nombre de Chiens, qui errent ça & là, vivans de ce qu'ils trouvent dans les rues (1). Le COINTRE, qui a demeuré en Egypte, assure, que dans cette contrée on ne trouve jamais d'Hydrophobes; qu'à Alep, où il y a une multitude de Chiens de diverses espèces à l'abandon & sans maîtres, que là ou ces Animaux persistent en grand nombre faute d'eau & d'alimens, & par la chaleur du climat, on n'a jamais vu d'Hydrophobie (2). La Rage est aussi rare dans les pays froids. Cependant comme on remarque parait nous, que le plus grand nombre de Chiens enragés parait pendant les plus grandes chaleurs & les plus grands froids, on ne peut absolument se refuser à croire que ces deux intempéries contribuent dans nos Climats au développement d'une cause, qui produit la Rage, qui nous est inconnue, (3) & qui se rencontre plutôt dans un endroit, que dans une autre. Car il y a des contrées, où la Rage est très fréquente. Dans les Îles Occidentales la Rage est endémique parmi les Chiens, au rapport de HILLARY. La Rage a été épidémique à Londres pendant les Années 1759, 1760. à cause de la douceur de l'hyver & de la précocité du prin-

---

(1) SAURY, Abhandlung für praktische Aerzte. T. VII. p. 491.

(2) Journal de Medecine, T. 61. p. 365.

(3) Conf. FRANK, l. c. p. 312.

tems (1), sans que l'on put en donner une cause plausible, si ce n'est plus de propension à la putridité, ce qui certes ne suffit pas.

Le défaut de Coït ne nous paraît pas devoir entrer en ligne de compte dans les Chiens, qui sont libres, car il est d'expérience journalière, que leur instinct leur apprend à se débarrasser du superflu de la semence, qui pourrait les irriter violemment. (2).

C'est à tort, qu'on a attribué la Rage à la présence des Vers dans les Chiens. On trouve toutes sortes de Vers dans des Chiens non enragés, tandis qu'on n'en a pas trouvé dans les Chiens morts de cette maladie. (3).

Mais un concours de circonstances, qui nous paraît être du plus grand poids, c'est le défaut de Coït, les nourritures non appropriées; l'exposition aux intempéries de l'air, la fréquence des accès de colère, que l'on remarque dans les Chiens de garde à l'attache. Ce concours nous paraît de plus propre à produire en eux les effets, dont résulte la dégénération d'une humeur quelconque, dont la Salive est le véhicule & qui constitue le venin de la Rage.

(1) LAYARD, l. c.

(2) FINKE, l. c. p. 25.

(3) Conf. VAN SWIETEN, §. 1134. MORGAGNI, Epist. VIII. §. 33. PORTAL, l. c.

§. XVIII.

Après avoir exposé les Causes Productrices de la Rage, il serait de notre devoir de tâcher de déterminer la Nature de ce Venin & de quelle humeur il est formé.

Nous nous entretiendrons de cet objet plus loin, nous bornant à dire pour le moment, que le Virus Rabifique est contenu dans le Bave de l'Animal enragé; qu'il est transmis de l'individu enragé à un individu sain, le plus souvent au moyen d'une Playe, que le premier fait par sa morsure au second, & nous passerons aux Caractères & aux Signes de la Rage dans les Chiens.

§. XIX.

La chose la plus importante, lorsque quelqu'un a eu le malheur d'être mordu, est de déterminer, le plus exactement possible, si le Chien est enragé ou non.

L'erreur des deux côtés ne peut qu'être funeste: En effet; Dit-on sans certitude, que le Chien est enragé, on porte le trouble dans l'ame de la personne mordue & il en peut résulter les plus grands maux; ou bien on l'expose à l'usage de Moyens plus ou moins douloureux & toujours nuisibles, du moment, ou ils ne sont pas indiqués. Si d'un autre côté on croit trop légèrement, que le Chien n'est point enragé, alors on expose le blessé à une maladie mortelle, qu'on eut souvent pu prévenir, en

employant de bonne heure les Remedes convenables. Les exemples des victimes de cette fausse securité sont trop frequens, pour que je croie necessaire d'en citer un seul.

### §. XX.

**La Rage des Chiens parcourt trois Periodes ou Degrés.**

**PREMIER DEGRÉ.** Le Chien perd de sa gayeté; devient triste; recherche la solitude; il a de l'imappetence pour les alimens; ou bien il les flaire & les laisse là; il reste long tems sans boire; il obéit encore à la voix de son maitre; le reconnait; lui donne des signes d'attachement; se laisse toucher par lui & meme prendre sur le bras & il lui montre encore de la volonté pour l'accompagner à la chasse ou suivre le bétail, mais il fait tout cela de mauvaise humeur & d'un air forcé; si on l'irrite, il mord; il devient en général plus tranquille, que dans son état de santé; se retire sans dormir dans un lieu obscur, & si quel qu'un l'appelle pour le faire sortir de ce gîte, il montre les dents sans japper, quand même la personne aurait été auparavant de ses amis. Il laisse la queue & les oreilles pendantes & se jette sur tout ce, qu'on lui présente. (1)

---

(1) Vid. Frankfurt. Beiträge zur Ausarbeitung natürl. her Künste, &c. IX. B. 1786.

## §. XXI.

Tels sont les Symptomes du premier Degré de cette maladie; mais il s'en faut de beaucoup, qu'ils indiquent inclusivement la Rage. Ils sont, pour ainsi dire, communs à toutes les maladies des chiens. Un Chien, qui n'a qu'une simple Colique, peut avoir tous ces Symptomes, & c'est avec raison, que MEDERER dit. „ Quelques nombreux que soient ces Signes, il n'y a cependant personne en état d'affurer, que le Chien est enragé (1) & nous ajoutons, & encore moins de dire, qu'il ne l'est pas. Et ce qu'il y a de cruel, c'est, que même à ce degré la morsure est déjà contagieuse. (2) Les Maîtres des Chiens sont le plus exposés à se laisser aller dans ces circonstances, parce qu'ils ont coutume de croire, que leur Chien n'est point enragé, comme BOERHAVE l'a déjà remarqué. Une Chienne dans ce premier Degré caresse son maître & les voisins avec les plus vives démonstrations de joie; joua même quelque tems avec

---

FRANK. I. c. NICOLAI Pathologie. T. VI. § 398. MEZ-  
ER. p. 9. HAAS. Disf. Cit. p. 45. FAGER. l. c. § 79.

(1) Syntagma. p. 17.

(2) FRANK. I. c. HARRER, I. c. FEHR. p. 76. DU-  
JOURS assure, que les chiens enragés n'ont pas toujours  
peur de la boisson, il en a vu, qui buvaient sans peine  
même assez abondamment. Histoire de la société Roy-  
ale de Médecine, An. 1782. 2e partie p. 109.

d'autres Chiens ; but ; mangea , quoique peu auparavant elle eut mordu , & qu'après , elle mordit encore plusieurs personnes , dont une partie mourut Hydrophobe. (1) Le Chien , qui mordit l'enfant , dont RAYMOND a publié l'Observation , but & mangea après & l'enfant n'en périt pas moins avec les Symptomes de la Rage au bout de deux mois. (2). Pour nous tirer d'incertitude à cet égard , il faut , dès qu'on observe de pareils Symptomes dans un Chien , le renfermer sûrement , avant qu'il ait mordu ; lui donner à manger & à boire avec précaution & attendre l'issue , que sa maladie aura.

## §. XXII.

D'après ce que nous avons dit des Symptomes de ce premier Degré , il est aisé , de juger de la futilité de l'épreuve du Chasseur , que l'on croit un indice certain de l'état de bonne santé du Chien. La personne , qui a coutume de chasser avec l'animal , ou d'aller paître le bétail avec lui , doit s'équiper comme pour aller à la chasse , ou pour suivre les bétiaux & appeller le Chien ; si le Chien

(1) GUILLEMEAU , journal de Medecine T. XXXIX. p. 216.

(2) Memoires de la Societé Royale de Med. 1777 , 1778. p. 489. BATHIE à un Fait semblable. Medical and Philosophical Commentaries. Vol. III. 3 part. p. 290.

obéit; c'est une preuve, qu'il n'est point enragé; & vice versa. Le Chien de l'infortuné Professeur de *MONSTR* soutint cette épreuve, après avoir mordu son maître, qui ne le crut point enragé; négligea la blessure & mourut Hydrophobe 15 mois après. (1) Si l'on en croit *FEHR*.

### §. XXII.

**SECOND DEGRÉ.** Les Symptômes du premier Degré augmentent promptement. Le Chien n'entend plus la voix, qui l'appelle; il devient plus triste; ses yeux sont plus troublés; il s'éloigne de tout le monde; il est tourmenté par la soif; il fait sortir sa langue de sa gueule & il craint de boire; il ne souffre personne auprès de lui; il jappe rarement &, s'il le fait, ce n'est que d'une voix rauque; il maché continuellement; une bave épaisse, écumeuse coule de sa gueule toujours ouverte & il mord tout ce, qui l'approche; enfin l'Animal devient bientôt enragé; il se sauve; fuit le domicile de son Maître & attaque tout ce, qui se présente sur son chemin. Dans le commencement sa course est lente; à mesure, que le mal s'accroît, elle devient plus précipitée; il porte la tête & les oreilles pendantes & la queue entre les jambes; sa marche est irrégulière; tantôt il suit un chemin droit pendant quelque tems & subitement il retour-

---

(1) *FEHR*, l. c. §. 9.



vieux Chiens : & où le flancs sont contractés & battent continuellement.

4.) *La Rage Rheumatique.* Dans cette espèce la tête est enflée & les yeux si tumefiés, qu'ils sortent de leurs Orbites.

5.) *La Rage Courante.* Les Chiens portent la queue trainante, comme le Renard, & ne mordent que (dit-on) les Animaux de leur espèce, sans attaquer les Autres animaux, ni l'Homme.

6.) *La Rage Chaude.* Les Chiens portent la queue en l'air; attaquent tous les animaux sans distinction; leur gueule est noir, peu écumeuse.

#### §. XXVI.

Nous regardons comme inutile d'établir une aussi grand nombre de divisions : nous n'avons rapporté les Différences, que pour montrer, que l'allure d'un Chien enragé n'est pas à beaucoup près aussi uniforme, qu'on pourrait se le figurer. Mais nous pensons, qu'on doit distinguer deux espèces de variétés dans la Rage des Chiens.

1.) *La Rage Ordinaire*, dont nous avons donné la description (§ XX & seq.) & dont les cinq premières espèces mentionnées (§. XXV.) ne sont, que des Symptômes variés, &

2.) *La Rage Chaude*; dans cette espèce la Rage est portée au dernier degré & a lieu dans un Animal fort & robuste, dont l'aspect est réellement effrayant. On ne voit point dans les Animaux, qui en sont attaqués, cette allure triste, dessinée par

la tête penchée; la queue entre les jambes & la demarche chancelante. Tout porte en eux le Caractère d'un Erëisme, d'une irritation au dernier degré; c'est à ces Animaux. qu'on peut, à proprement parler, appliquer la dénomination d'enragés. Ils ne craignent point l'eau, ou leur fureur, pour atteindre les individus, placés à la rive opposée d'une rivière, leur fait surmonter cette horreur; ils se précipitent dans le fleuve & nagent jusqu'à l'autre & là ils dilacerent, déchirent tout ce qu'ils rencontrent. Cette espèce de Rage s'observe plus communément dans les Loups, d'un naturel plus féroce, que les Chiens. Il est à présumer, dit DARIUC, que la Rage prend aux Loups à peu près, comme aux Chiens; ils n'ont cependant aucun rebut pour les alimens; ils traversent les rivières, sans horreur de l'eau. Le Loup, qui mordit tant de personnes à *Meyne* en 1748, fut trouvé, dévorant le matin un gros Chien de troupeau, & celui, qui fit tant de ravages à *Cagolin*, mangeait tranquillement une Chevre, lorsqu'il fut tué (1). Les Chiens ne sont pourtant point exempts de cette espèce; on a vu un Chien traverser une rivière de 50. pas de largeur & mordre une malheureuse fille, qui mourut Hydrophobe le 460. jour après cet accident. (2)

(1) Journal de Medecine. T. IV. p. 274.

(2) UNGNAD. L. c. p. 46.

## §. XXVII.

Nous avons exposés dans les § précédens les Caractères, aux quels on reconnoit un Chien enragé, & les trois principaux, qui réunis constituent l'évidence de la Rage, sont l'écoulement de la Bave, l'Inappetence pour les alimens & l'Horreur de l'Eau. Nous avons vû, que ces trois Symptomes ne se trouvaient que dans le second & troisieme Degré de la maladie, & même que l'Hydrophobie manquait quelques fois, puis que les Animaux passaient des rivières à la nage & que des Chiens Hydrophobes pendant la maladie, cessaient de le devenir vers la fin, & buvaient avant de périr, de manière qu'il ne faut pas s'en tenir à ce seul Symptome, pour déterminer, si l'Animal est enragé, mais qu'il faut mettre la plus scrupuleuse attention dans l'examen de toutes les circonstances pour arriver à la certitude.

Ce qui augmente la difficulté du Diagnostic de la Rage pour le vulgaire des hommes, qui se mêlent souvent de traiter ces maladies, c'est, que les Chiens se trouvent dans un grand nombre de circonstances, ou ils paroissent plus ou moins suspect; mordent sans être cependant enragés, & si on les croit tels, il en peut resulter des suites plus ou moins funestes à raison de la crainte, qu'on inspire au malade. Il est très important de distinguer ces cas.

1.) Les Chiens, qui ont perdu leur Maître, qui ont été laissés à la porte de leur maison, pendant la nuit, qui ont été blessés ou battus ou harcelés,

nés, & par dessus tout, les Chiennes, à qui on a enlevé les petits, sont exposés à une maladie, qui les porte aussi à la fureur & les excite à mordre les hommes, mais surtout les petits enfans & les animaux. Dans cette maladie ils ont souvent le poil hérissé; les yeux étincelans; ils courent & mordent ce, qui se présente; ou ils paroissent au moins avoir le geste & l'envie de mordre; mais ils ne rejettent pas toujours les alimens, qu'on leur offre; ils n'entrent point en fureur à l'aspect des liquides; ils boivent même, & ne rendent point de Bave. (1)

(2) Un Chien, qui s'est fatigué avec une Chienne en chaleur, rend de l'écume; est chancelant sur ses jambes & se couche par terre; s'il est poursuivi par quelqu'un, il mord; & cependant il n'est point enragé. (2)

(3) Les jeunes Chiens, dans le tems de la formation des Dents, sont tourmentés d'envie de mordre; se jettent quelque fois sur les Volailles; déchirent des hardes; blessent quelquefois légèrement des enfans; & cependant ne sont point enragés (3). Les vieux Chiens, qui ont mal aux dents, font de même. (4)

---

(1) COLOMBIER l. c. p. 186. BAUDOT. l. c. p. 96.

(2) BAUDOT, *ibid.* BACHER Journ. de Méd. T. 59 p. 196. BADER. p. 57.

(3) BAUDOT. l. c.

(4) BADER, l. c. p. 16.

4.) Quelquefois les Animaux Carnivores, pressés de la faim, cherchent à faire une proie & se jettent sur les individus pour les mordre, sans être enragés : on reconnaît le cas à la marche tranquille & en quelque sorte réfléchie de l'Animal ; que l'on voit quelque fois se tapir dans un endroit, pour attendre le moment favorable (5).

5.) Avant l'éruption de la Plique dans les Chiens, on observe plusieurs Phénomènes, qui les font regarder & tuer comme enragés, tandis qu'ils ne le sont pas. En effet ces Animaux portent la queue entre les jambes ; ils ont de la Bave à la gueule ; ils ne jappent pas ; mordent tout le monde, même leur Maître ; ils n'ont point d'appétit ; paraissent être aveugle & se heurtent contre tout ce, qui est devant eux ; *Mais ils n'ont point d'horreur pour l'eau ; bien plus, ils boivent beaucoup à cette époque de la maladie & leur morsure ne donne jamais lieu à l'Hydrophobie.* La même chose se doit s'entendre des Loups & Renards. (1).

Tous ces Chiens ne sont pas enragés, mais cependant il faut se garder de trop de sécurité. Leur Morsure n'est pas moins susceptible d'exciter quelquefois des accidens très graves & pour éviter toute erreur, il faudrait, que dans tous les

---

(1) Hist. de la Société Roy. de Med. 1783. 26. partie. p. 113.

(1) Voy. DE LA FONTAINE, Chir. Mod. Obhandlungen, 1792. p. 23.

cas où un Chien a mordu quelqu'un, on enferme ce Chien, pour l'observer. S'il est dans le premier Degré de la Rage, il passera promptement aux autres; mourra bientôt en donnant des Signes non équivoques de la Rage; si on observe au contraire, au bout de quelques jours, qu'il est sain, alors on sera débarrassé de toute incertitude. Mais il faut, que cette conduite soit exacte. COMBIBER nous paraît agir trop lestement, lorsqu'il dit: „ si un Chien suspect, étant enfermé après avoir „ mordu, mange & boit sans répugnance & qu'il „ n'entre point en fureur en voyant le liquide, „ on est assuré, qu'il n'est point en enragé (1). En suivant cet énoncé au pied de la lettre, on s'exposerait à se tromper, car nous avons vu cydevant, que beaucoup de Chiens dans le premier Degré de la Rage ont bu, mangé, après avoir fait des morsures vénimeuses & qu'on a des Observations de Chiens, qui sont morts peu après avoir bu, & si on se contentait de présenter au Chien, qui a mordu, à boire ou à manger & qu'on conclut, qu'il n'est point enragé parce qu'il a bu & mangé & qu'on le laisse aller, on aurait tort & on s'endormirait dans une funeste persuasion, que le Chien n'est point enragé, tandis qu'il pourrait l'être réellement. C'est pourquoi je conseille de tenir ces Chiens renfermés, au moins pendant 4 à 5 jours; terme, dans lequel ils mourront, s'ils sont

---

(1) L. c. p. 187.

- b.) Un homme désespéré d'avoir tout perdu au jeu, se mordit au poignet & mourut Hydrophobe (1).
- c.) Un Amoureux se mordit de dépit au doigt, & mourut peu après Hydrophobe (2).

*B.) Observations d'Hommes, qui en ont mordu d'autres.*

*1.) Avec des suites mortelles.*

- a.) MALFIGHI rapporte, que sa Mere fut atteinte d'Hydrophobie, après avoir été mordu par sa fille.
- b.) Un homme, dans un accès de colère, en mordit un autre, qui devint Hydrophobe & mourut (3).
- c.) Un voleur mordit au pouce le Sergeant, qui voulait l'arrêter: ce dernier éprouva, dans le moment de la morsure, une douleur horrible tout le long du bras, fut attaqué d'accidens graves sans Hydrophobie, & mourut le 10<sup>e</sup>. jour. (4).
- d.) Une Femme, en colère, mordit un soldat au doigt; ce soldat mourut le 14<sup>e</sup> jour attaqué du Tetanos. (5).

---

(1) Philosophische Transactions.

(2) GALLEY. Hist. de la Societ. Roy. de Med. 1783. 20. partie p. 59.

(3) POUTEAU, l. c.

(4) J. A MECHEREN, Observ. Med. Chirurg. p. 310.

(5) Selecta Medica Francofurtensia, T. II. p. 147.

- e.) MANGER, ZWINGER, nous ont conservé plusieurs Observations semblables (1).
- 2.) *Avec des suites Graves, mais non Mortelles.*
- a.) Un assassin, voulant s'affurer, sicelui, qu'il avait affommé, était mort, le mordit au doigt & s'en alla, parce que le mourant ne donna aucun signe de sensibilité. L'assommé revint à lui & fut pansé de ses autres blessures. La Gangrène s'empara du doigt mordu, qui fut amputé, mais avant d'être parfaitement guéri, il lui survint, les uns après les autres, au moins vingt petits ulcères sur le dos de la main, qu'on eut bien de la peine à cicatrifier, mais enfin, qui se guérissent (2).
- b.) Un petit Garçon, sujet à l'Epilepsie, mordit un de ses Camarades au doigt; ce dernier fut attaqué de Convulsions quatre heures après & guéri par les remèdes Bezoldiques (3).
- c.) Un Soldat fut mordu par un de ses Ca.

---

(1) Conf. ANDRY Memoires de 1778. p. 460. FRANK l. c. p. 277. SCHUBIG Sialographia Cap. V. FINKE, l. c. p. 11.

(2) KLEIN, Nova Acta Physico-Medica, A. N. C. T. 1. p. 85.

(3) FICK, Commerce. Litterar. Noricum, 1731. 4<sup>o</sup> St. p. 29.



marades au doigt annulaire. La blessure parut peu de chose pendant les 4 premiers jours; après ce terme les accidens se manifestèrent & cédèrent à un traitement bien entendu (1).

### 3. *Sans suites Graves.*

a.) Un homme, en rentrant au logis, trouva sa femme en flagrant délit avec l'ami de la maison & pour laisser à ce dernier un souvenir de cette échappée, il lui emporta avec les dents un morceau de la joue. Le mordu guérit promptement (2).

b.) On a vu deux hommes, aux quels d'autres avaient arrachés, dans les disputes, les oreilles avec les dents, guérir sans le moindre accident (3).

c.) GARENGEOT nous a conservé l'Observation d'un nez emporté avec les dents, & qui a bien guéri, & on lit dans RIEDLIN plusieurs Observations de morsures d'Homme à Homme, qui n'ont eu rien de particulier. (4.)

(1) WATON, Journal de Medecine 1790. T. 84. p. 65.

(2) FELIX PLATERUS, Observ. Med. p. 594.

(3) Ibidem.

(4) Observationes Med. Cent. III. Obs. IX. p. 279.

§. XXX.

II. EXEMPLES DANS LES QUADRUPEDES.

I. Dans les Chiens.

- a.) Un Chien, courant après une Chienne en chaleur, mordit un autre Chien, qui, un mois après, devint enragé & mourut (1).
- b.) Un jeune homme, voulant interrompre un Chien pendant le coït, en fut mordu & mourut peu après Hydrophobe (2).
- c.) Le sujet de l'Observation première de LISTER mourut Hydrophobe & paraît n'avoir été mordu, que par un Chien en Colère, car ce Chien se portoit fort bien, lorsque le blessé mourut, & LISTER termine ainsi son narré: *Ipse canis vivus & sanus esse videbatur, quo tempore homo mortuus est* (3).
- d.) Un jeune garçon fut mordu légèrement à la Cuisse par un Chien en colère & fut attaqué de la Rage six semaines après. Les remèdes appropriés firent disparaître les accès, mais il fut exposé à des rechutes

(1) REVELLON Hist. de la Soc. Roy. de Med. 1783. 2e partie. p. 17.

(2) LINGUET, Journal Politique, Novembre 1775.

(3) L. c. p. 46. & répétée: Philosophische Transactions, Auszug von Leske, T. 1. p. 308.

& n'a jamais recupéré son état de bonne santé antérieure (1).

e.) Un Juriste jouait avec un Chien ; ce dernier s'irrita & mordit le Juriste à la main ; il survint bientôt après des accidens nerveux graves , qui cedèrent à quelques doses de Sel volatil de Viperes (2).

f.) Une femme de 65 ans fut mordue par un Chien en colère à la partie antérieure & inférieure de la jambe. La dent de l'animal penetra jusqu'a l'os. Il survint un gonflement inflammatoire peu après, qui menaçait de se terminer par la Gangrene & auquel on remedia par les Remedes appropriés & la femme fut bien guerie (3).

g.) Un Chien en colère mordit une petite fille au visage & lui divisa la levre inférieure en deux. PURMANN pansa la malade, qui fut parfaitement guérie, au bout de quatre semaines (4).

#### *2. Exemples dans les Chats.*

a.) LANZONI a vu une Jaunisse survenir après la morsure d'un Chat à la main droite. La main devint très tuméfiée & la jaunisse dura 40 jours (4).

(1) SELLE, Medicin. Beitrage. 3ten Theil. p. 118.

(2) ALBRECHT ap. HALLER Diss. cit. p. 13.

(3) HALLER, Dissert. Cit. p. 1.

(4) Wundarzney. I. Theil p. 69.

(5) Ap. UNZER, der Arzt. 2er Theil. p. 298.

- δ.) Une Chatte voulant prévenir ses petits chats des attaques d'un chien, qui s'approchait de son gîte, se jeta par hazard entre les jambes du Maître du chien & le mordit à la jambe. Trois jours après la morsure, il survint des accidens nerveux affés graves, accompagnés d'une Sensation particuliere, qui se portait de la playe aux Précoeurs. On calma ces accidens, en appliquant des Sangsues sur la playe & en excitant des sueurs & le malade se retablit. Mais cette personne est restée sujette pendant plusieurs années à avoir tous les mois à la pleine lune, une attaque, qui se déclarait par une douleur partant du lieu de la morsure, & s'étendant jusqu'aux Précoeurs & excitant des Angoisses &c (1).

**3. EXEMPLES DANS LE LOUP, LE LION, &c.**

- a.) BAUHINI regardait la morsure des Loups, non enragés, comme vénéneuse (2).  
b.) PARÉ à guéri une jeune fille, à la quelle un Lion de la ménagerie du Roi avoit fait plusieurs blessures très gravés au vi-

---

(1) MORGAGNI, de Sedibus & Causis morbor. Epist. 61. §. 14.

(2) Ap. SCHENKIIUM. p. 846.

sages; il la traita comme une playe vénérée (3).

Nous passons sous silence les morsures de Singes, de Chevaux, de Cochons, qui ont souvent produit des accidens nerveux plus ou moins graves, des inflammations, terminées quelquefois par Gangrène.

### §. XXXI.

#### III. *Exemples dans les Oiseaux.*

1.) Deux Coqs se battaient, une femme voulut les séparer, elle fut mordue par l'un de deux & mourut Hydrophobe (2).

2.) Un Canard, interrompu dans ses caresses amoureuses, par une jeune homme de 19. ans, pinça ce dernier avec son bec à la levre supérieure, sans faire playe, Il survint un gonflement considérable à la face, à la gorge, au col, aux bras, qui se termina par la mort (3).

#### IV. *Dans les Poissons.*

Je ne parle point des accidens convulsifs, gra-

(1) Libr. IX. Cap. 15. apud SCHONKIU, p. 845.

(2) MEICKARD, Philosophischer Arzt, 4r. Stück. p. 186.

(3) LE CAT Journ. de Médecine 1755. T. II. p. 20.

ves & mortels, qu'on a quelque fois observé après des piqueures des Arrêtes de poissons, mais de playes, faites par leur Dent. SCHULTEN a vu un jeune homme de 18 ans perir dans des Convulsions violentes à la suite d'une légère playe au doigt, faite par le Dent d'un poisson (1).

### §. XXXII.

Les Faits rapportés (§. XXVIII & suiv.) prouvent, que les morsures d'Animaux, qui ne sont point enragés, n'en sont pas pour cela, dans certaines circonstances, moins dangereuses, de même que celles des Chiens, qui se trouvent dans l'un des états, mentionnés au § XXVII. Mais demandera-t-on avec raison, doit-on rapporter tous ces cas à la Rage, ou doit-on regarder toutes ces playes comme venimeuses? Avant de répondre définitivement, nous remarquerons, que tous les accidens rapportés ne peuvent être attribués qu'à une de causes suivantes.

1.) A l'irritation nerveuse, produite par la déchirure ou par la violente contusion de la dent de l'Animal. (voy. § XXIX. B. 1<sup>o</sup> c. d. 2<sup>o</sup>. b. — § XXX. 1. e. f. 2<sup>o</sup> a. b. § XXXI. b.) (2).

---

(1) Voy. sa Dissert. de Cautellis quibusdam. in Chirurgia observandis. Traj. ad Rhén. 1719. p. 9.

(2) MORGAGNI, a bien vu cette vérité. De Sedib. & Causis morbor. Epist. 64. §. 45.

2.) Dans quelques unes des Observations il est douteux, que ce soit la Morfure, qui ait donné lieu à tous les accidens, puisque l'état des sujets considéré en lui même, C. a. d. la violente Colère, à la quelle ils etaient en proie, a souvent seule suffit pour exciter des Symptomes Hydrophobiques, comme on peut le voir § XLVI. q.) & il est impossible de déterminer, si les sujets (§. XXIX. A. a. b. c.) ne seraient pas devenus Hydrophobes, quand bien même ils ne seraient pas mordus.

3.) Ou bien ces blessures ont été faites dans des circonstances, favorables à l'apparition du Tetanos.

4.) Ou enfin l'Animal en Colère a fait non seulement une playe douloureuse, mais a déposé dans cette playe une portion de Bave, de Salive vénéneuse, acre, qui a donné lieu aux accidens terribles, qu'on à quelquefois observés. Je crois, que les Causes 1 & 3. concourent le plus souvent à rendre les suites de ces Morfures fâcheuses, mais je pense aussi, qu'on doit toujours avoir plus ou moins d'égards à la dernière, je veux dire à la Salive malfaisante. Bien entendu que relativement au degré de la Colère, à la Constitution de l'animal mordant; à la Sensibilité du sujet mordu; à la nature de la playe plus ou moins grande, plus ou moins saignante, plus ou moins suppurante; cette Salive délétère pourra produire des effets plus ou moins graves. C'est peut-être à cette dégénération de la Salive dans un violent accès de Colère,

qu'on doit attribuer le plus souvent les Symptomes Spasmodiques, si approchans de ceux, qu'excite le Venin Rabiéux, observés dans plusieurs de faits cités cy devant. De tout tems on à connu cet effet de la Colère. *Ab Animantibus, in Iram concitis, facta vulnera quandoque furorem & aquæ formidinem induxerunt.* (1) *Ira in hominibus & brutis liquida citissime invertit & vitiose ita alterat, ut saliva abeat in fermentum malignum, virulentum, destructivum.* (2) *Homo, licet omni prorsus veneno careat, ob Iram tamen aliquando illius spiritus tantopere exaltantur & irritantur, ut quasi in venenosam naturam evehantur; & si in actu illo Iracundiæ aliquem momorderit, observatum est, venenosam Rabiem eidem communicasse.* (3) Des Observations bien démontrées, dit Tissot, attestent, que la Salive des animaux irrités devient extrêmement dangereuse & opère comme un poison (4) & les hommes, mordus par des Animaux en Colère, doivent, selon SCHERF, être traités de la même manière, que ceux, qui ont été mordus par un Animal enragé (5).

(1) GALENUS de Theriaca ad PISONEM. FRID. HOFMANN, & J. G. HOYER. Dissert. de Saliva & ejus morbis. Halle 1694. p. 34.

(2) WIERUS tractatus de Iræ morbo.

(3) BAGLIVI Opera Omnia, p. 634.

(4) Maladies des nerfs. Tom. II. 1<sup>re</sup> partie, p. 368.

(5) Archiv der Medicinischen Polizei, 1. B. §. 164.



Mais demandera-t-on, quelle est la Nature de cette altération, qu'éprouve la Salive, & comment opere-t-elle? Je ne crois point, que cette altération soit la même, qui constitue le venin de la Rage, & quand à la manière, dont elle arrive, je l'ignore, je m'en tiens aux Faits, qui prouvent, que quelquefois, dans un violent accès de Colère, la Salive acquiere une qualité vénéneuse, & je demande à mon tour, comment un accès de Colère pervertit il quelque fois le Lait d'une Nourrice au point de le rendre veneneux, & que l'enfant, qui en boit, vomit, est attaqué de Convulsions & périt, comme on n'en a malheureusement que trop d'exemples.

De tout cela je conclus, que les morsures de tout Animal en Colère, irrité, furieux est non seulement dangereuse à cause de la dilacération des fibres nerveuses, mais encore dans plusieurs cas, (qu'on ne peut déterminer *à priori*, & qu'on peut présumer en s'informant bien des circonstances,) à raison de l'insertion d'une partie de Salive malfaisante, & que ces blessures ne doivent pas à la vérité être traitées exactement, comme celles de Chiens réellement enragés, mais qu'on ne doit point les considérer comme des bagatelles, qui ne peuvent entraîner aucun danger, & qu'il est surtout important de s'occuper du Traitement Local.

§. XXXIII.

*Diagnostic de la Rage dans un Chien  
mort, ou perdu.*

Il arrive quelquefois, qu'un Chien suspect a mordu quelqu'un & a été tué sur le champ ou s'est enfui. Pour sçavoir, à quoi s'en tenir sur le danger, que les mordus ont à courir, on desire savoir, si le Chien, qui a été tué, ou qu'on a trouvé mort, ou qui s'est sauvé, est enragé ou non. On a proposé divers moyens pour le reconnaître, mais malheureusement ils ne nous promettent pas beaucoup de sécurité.

1.) Prenez, dit *MAYERNE*, un vieux coq; plumez lui la poitrine & appliquez cet endroit dégarni de plumes sur la playe. Si le Chien était enragé, le coq s'enflera & mourira, & le malade guérira; si le coq ne meurt pas, soyez sûrs, que le Chien n'était point enragé!!!

2.) *PALMARIUS* conseille d'appliquer sur la playe une Noix écrasée, & de l'y laisser 12 heures de tems, & de la faire manger en suite à un Poulet; si le Chien était enragé, le Poulet périra dans l'espace de deux ou trois jours, ou bien on reçoit sur du pain le sang, qui coule de la playe, & on le donne à manger à un Chien, ou à de la Volaille, & les animaux périront dans l'espace de 24 heures, si le Chien, qui a fait la morsure, était en-

ragé. (1) JEAN DE ROMAINS assure, que des Noix, imbibées de la Bave d'un Chien enragé, ont été funestes aux Poulets, qui en ont mangé (2).

L'expérience n'a pas imprimé le sceau de la certitude sur ces diverses épreuves, que l'on ne doit cependant pas entièrement rejeter, & qui, faites avec précaution, pourront peut-être dans quelques cas fournir quelque lumière.

3.) PETIT le Chirurgien proposa autrefois de frotter un morceau de pain ou de viande dans la Bave du Chien tué & de le jeter à un Chien sain. Si ce dernier le refuse, c'est signe, que le tué était enragé. Rien n'est aussi incertain, que cette épreuve. Car les Chiens mangent difficilement ce, qui est frotté de Bave, & si en Été, on ne fait l'expérience promptement, la putrefaction pourra être la seule cause du refus de l'animal sain, & on pourrait, dans ce cas, croire à la Rage, tandis qu'elle n'existerait pas. D'un autre côté, on peut, par une suite de cette épreuve, être plongé dans une sécurité mortelle: en effet des Chiens gourmands & affamés avalent tout ce qu'on leur jette; & dans l'Observation rapportée par HARRER, on frotta un morceau de pain avec la Salive du Chien suspect, tué dans le premier Degré de la

---

(1) Ap. NICOLAI Pathologie, T. VI. p. 47. Journal de Medecine 1786 T. 67. pag. 76.

(2) Ap. DELVIGILIS, Bibliotheca Chirurgica T. II. p. 1064.

Rage : ce pain fut mangé par d'autres Chiens & cependant la personne, qui avoit été mordue, devint Hijdrophobe & mourut. CHOUNEAU nous à fourni encore une nouvelle preuve de l'infidélité de ce signe : un Chien sain mangea le morceau de viande, frotté de la Bave du Chien tué & cependant l'enfant mordue, qu'on croyait sans danger, par une suite de cette épreuve, devint peu après Hydrophobe & mourut (1).

4.) GRUNER propose d'inoculer de la Bave du Chien tué à un Chien sain, en faisant à ce dernier une playe après l'avoir attaché. Ce procédé ferait sans contredit le plus certain, car si le Chien inoculé devient promptement enragé, il ne nous reste aucun doute. Cette inoculation ne peut cependant être utile, car le virus rabieux peut rester plus ou moins de tems dans le Chien inoculé sans agir, & la personne mordue peut-être attaquée d'Hydrophobie avant le Chien inoculé ; & en outre le Chien inoculé peut fort bien ne pas avoir la disposition, pour que le venin agisse, & alors on ne saura, à quoi attribuer cet insuccès de l'Inoculation.

Nous n'avons donc jusqu'à présent aucun signe certain, pour reconnoître, si la playe faite par un animal, qui s'est enfui, ou qui à été tué, est enragé ou non.

---

(1) Journal de Medecine, T. 72. p. 230. An. 1787.

Nous ne pouvons nous en assurer, que quand nous pouvons exactement nous informer des Symptômes, qu'on a pu observer avant de le tuer, ou avant qu'il ait fait la blessure, ce qui est presque impossible pour un Chien inconnu ; & souvent même pour un Chien connu, par le défaut de connoissance, ou la mauvaise foi, ou l'exagération de ceux, qui l'ont vu. Lorsqu'un Animal suspect a mordu un grand nombre de personnes & d'animaux, & que quelquesuns des mordus sont attaqués de la Rage, il n'y a plus d'incertitude, mais c'est un fatal moyen, puisque le Diagnostic n'est alors fondé, que sur des effets, qu'on aurait désiré de prévenir.

Le mieux, comme nous le dirons dans un moment, est de s'emparer sur le champ de tout Chien, qui a mordu un Homme ou un Animal, & de le garder dans un lieu sûr.

#### §. XXXIV.

*Dans les Animaux affectés de la Rage toutes les humeurs sont-elles imprégnées du Venin Rabifique au point de communiquer la Maladie ?*

Il est difficile, de donner une solution exacte de cette question, parceque l'on a des autorités graves pour l'affirmative & pour la négative.

1.) *Observations pour l'affirmative.* Les Anciens ont prétendu, que l'haleine, la transpiration d'individu, attaqué de la Rage, pouvait la communi-

quer. (1) FERNEL rapporte, que des Chasseurs, ayant tué un Loup furieux, en préparèrent divers mets, qu'ils mangèrent & que tous furent bientôt après atteints de la Rage, & périrent. (2) SCHENKJUS, BORELLUS, MANGET, BOERHAVE, BROGTANI, van SWIETEN, rapportent des faits, qui prouvent, que la Rage a été communiquée pour avoir mangé de la viande des Animaux, qui en étaient morts (3). Le Lait d'une Vache enragée a communiqué la Rage aux personnes, qui en ont bu (4). Selon ABRAHAM DE LA PRIME des petits Chiens devinrent enragés, pour avoir bu le Lait de leur mère enragée (5); On assure, qu'auprès de Milan, le Lait d'une vache enragée a fait périr toute une famille Hydrophobe (6); & un Chien, au rapport de LEMERY, devint enragé pour avoir lappé du sang d'un Hydrophobe (7).

---

(1) LANZONI, de Venetis Cap. 62. & Opera Omnia T. I. p. 154.

(2) Opera Omnia, Tom. II. p. 509.

(3) FRANK Medicinische Polizei, T. III. p. 48. & T. IV. p. 313. ANDRY Mémoires de 1776. p. III. & 1778. p. 461.

(4) TIMPUS de GULDENKLEE, Cas. Med. Lib. VII. Cap. 23.

(5) Philosophische Transactionen, Vol. 33. No 277.

(6) Ap. RAHM, Gazette de Santé, T. II. pag. 748.

(7) Hist. de l'Académie Royale des Sciences, An. 1707.

*2.) Observations pour la négative.*

LE CAMUS a mangé de la viande d'un Boeuf enragé sans aucune mauvaise suite. CASTELLI en a vu manger sans le moindre inconvénient (1). On a vu plusieurs personnes manger la Viande, & le Lait d'une Vache enragée, sans le devenir (2). La Chair d'un Cochon, mordu depuis quelques jours, & la Viande d'un Boeuf, tué dans les premiers Symptomes de l'Hydrophobie, ont été vendues & mangées par quelques centaines de personnes, sans le moindre inconvénient. (3) ERPENBECK nous a aussi transmis des faits semblables. (4) Un enfant fut allaité par une Chevre pendant trois semaines jusqu'ou jour, ou cet animal mourut de l'Hydrophobie & n'en a éprouvé aucun accident (5).

ERPENBECK & 30 autres personnes ont bu du Lait d'une Vache Hydrophobe depuis deux jours, sans en ressentir la moindre incommodité. Cet Auteur en donna pour toute nourriture à un Chien, qu'il renferma, & l'animal ne fut affecté de rien, cependant il en eut horreur la premiere fois, qu'on lui en présenta, & ce ne fut que la faim, qui le força à en boire. (6) Des Chirurgiens ont été im-

(1) Ap. ANDRY Memoires de 1776. p. 110.

(2) Journal de Medecine, T. 1. p. 167.

(3) ASTI, l. c.

(4) Dissert. Cit. p. 21. 23.

(5) BAUDOT, l. c. pag. 91.

(6) Diff. Cit. p. 10. 18.

punement remplis de sang, en saignant des Hydrophobes (1). Plusieurs personnes se sont blessés, en ouvrant des Cadavres d'Hydrophobes, & ne le sont pas devenues. (2) VAN SWIETEN, à vu deux lésions de cette espèce, sans que l'Hydrophobie s'en suivit. L'un des Chirurgiens fut attaqué d'une Erysipele à la main & à l'avant-bras, mais la putréfaction du Cadavre pouvait seule l'avoir excité, comme on l'a déjà observé plusieurs fois, & cet Auteur célèbre assure, ne pas connoître une Observation de Rage, communiquée par cette voie (3). De plus PALMARIUS conseillait le Sang des Hydrophobes desséché, comme Préservatif: les Anciens attribuaient aussi la même vertu au Foie de l'Animal enragé; Remedes vains, mais qui n'en prouvent pas moins pour la Négative de la question.

### §. XXXV.

Que conclure de tous ces Faits opposés? voici les inductions, que je me permettrai, d'en tirer.

1.) Il en est du Venin de la Rage, comme de tous les autres Virus. Il n'affecte certainement pas toutes les humeurs, comme nous le dirons dans la 2de partie.

2.) Dans l'Observation DE LA PRIME la Chiennne à bien pu mordre ses petits.

---

(1) BAUDOT, l. c. p. 91.

(2) THIESSET, Ap. ANDRY Memoire dz 1776. p. 110.

(3) §. 1140. & NICOLAI, Pathologie, T. IV. p. 67.



3.) Tant que le venin de la Rage est encore fixé dans la partie, on peut certainement manger la Chair des Animaux, boire leur Lait, sans qu'il en résulte d'accidens; mais il n'est point prudent de le faire.

4.) Dèsque l'Hydrophobie se déclare, la scène change: je ne dis point, que tous les fluides deviennent alors susceptibles de communiquer l'Hydrophobie; Mais j'avouerai, l'état des fluides & des solides d'un Animal, mort Hydrophobe, me paraît très exalté, très près de la décomposition putride; que la Bile, vitiée au dernier degré chez eux, ainsi que l'acreté plus ou moins grande, que contractent tous les fluides par le défaut de boisson, font, que le tout ne peut certainement fournir qu'un aliment malsain, pour ainsi dire Venéneux & propre à donner lieu à une Fievre plus ou moins ardente, accompagnée de Delire Phrénétique, de Spasme dans l'Oesophage, causé par l'irritation des Maismes putrides, exhalés par le poumon, & d'horreur de l'Eau, comme on l'a observé plusieurs fois dans des Fievres Gastriques, Bilieuses, qui ne dépendaient d'aucun soupçon de Venin Rabieux. Et il est ainsi, qu'on pourrait concilier par là tous les Faits contradictoires.

5.) La Police doit défendre la vente de la Vian-  
de, & du Lait des Animaux Mordus; c'est le plus  
sur parti, qu'on puisse prendre; car je ne vois  
point de nécessité, à exposer ainsi les individus  
pour l'intérêt particulier d'un seul.

§. XXXVI.

*Des Moyens de prévenir la Rage  
dans les Chiens.*

Certes si on le voulait, on pourrait bien diminuer le danger de la Rage, mais jusqu'ici c'est en vain, que les Philosophes & les Medecins ont demandé des Loix repressives. Il en existe bien à la vérité, parci, parlà, dans quelques Contrées, mais bien peu sont executées avec l'exactitude, qu'une chose aussi essentielle pour la salut des hommes exigerait. L'ouvrage de FRANK (1). & la Collection de SCHERF renferment tout ce, qu'on peut desirer à cet égard, pour faire de bonnes Loix, & nous présenterons seulement les principes généraux, qui en découlent, pour rendre notre Essai aussi complet, qu'il nous est possible.

§. XXXVII.

*Ordonnances relatives à la tenue  
des Chiens.*

Ces Ordonnances doivent avoir pour but de diminuer autant, qu'il est possible, le nombre des Chiens dans les Villes, & dans les Villages. Le Chien est un animal nécessaire, mais le nombre

---

(1) L. c. pag. 334.

des Chiens inutiles est bien plus considérable, que celui de ceux, qui rendent quelques services, & il faut exterminer ces derniers. Croirait-on, que du pain, que mangent les Chiens inutiles en France, on nourrirait 200000 Hommes, sans compter les Bichons, Epagneuls & Roquets, qui vivent mieux, que la 1000<sup>e</sup> partie des habitans. Il est inutile, que chaque individu ait un Chien : mais pour tout concilier, voici ce, qu'on doit faire.

1.) Tous ceux, qui jusqu'à présent, n'entretiennent point de Chien, ne doivent point en prendre un par caprice : il faut le défendre.

2.) Ceux, qui ont un Chien, avant que la Loi paroisse, peuvent le garder ; mais il doit rester à la maison, ne sortir, que tenu à la lisière par son maître, porter une muselière. Et pour éviter tout danger, l'écorcheur doit parcourir deux fois par semaine pendant l'année, les rues de la ville & affommer tous les Chiens, qu'il y rencontrera libres, sans être conduit par quelqu'un, & du moment, que le Chien sera mort, il faut défendre, d'en prendre un nouveau.

3.) Un Impôt sur les Chiens, profiterait au Fisce, mais point à l'humanité. Des hommes, qui n'ont rien à faire, ou qui ne veulent rien faire, se priveraient de tout, pour conserver un maudit Epagneul, qui les infecterait les premiers à la vérité, mais qui ne permettrait aucune sécurité aux autres Citoyens.

(4.) Ces marques, que l'écorcheur vend & at-

tache au col des Chiens, dans certaines Contrées, pendant les grandes chaleurs de l'année, ne font qu'un enfantillage insignifiant & dangereux. Car je puis faire attacher aujourd'hui un signe de santé à mon Chien qui deviendra enragé peut être au bout de deux jours.

5.) Les Bouchers ne doivent avoir, qu'un, ou tout au plus, deux Chiens; ils doivent les conduire à la lisière, ou lors qu'ils font chasser les Animaux, leur mettre une muselière. Ce dernier article est de la plus grande importance, car rien n'est aussi cruel, aussi malfaisant pour les Animaux, qui font une grande partie de notre nourriture journalière, qui d'être poursuivis, mordus, harcelés continuellement par un ou plusieurs Chiens. Certes on ne viendra pas nous dire, que les Animaux n'ont point aussi leurs passions, & à raison de ces passions, il est impossible, qu'ils ne souffrent & ne se mettent en colère contre les Chiens, qui les irritent continuellement, & qu'étant tués dans cet état de fureur, ils ne fournissent une nourriture malsaine. Ces vérités ont été, on ne peut mieux, exposées par FRANK (1).

6.) Les Chiens de Voituriers doivent être enchainés sous la voiture.

7.) L'expérience ayant appris, que les Chiens de chasse, de Berger, de basse cour à l'attache, les Chiens de Bouchers, sont ceux, qui sont les

---

(1) Médecinische Polizei. T. III. p. 110.

plus exposés à la Rage; il faut de toute nécessité veiller plus axactement sur l'état de leur santé:

8.) Il faut ordonner, d'affommer tous les Chiens mechans; tous ceux, qui ont la mauvaïse habitude de japper; de courir après les passans, les enfans; de déchirer leurs habits. Ce sont des animaux d'un naturel Colérique; ils sont plus sujets à la Rage & sans être enragés, ils peuvent, dans leur mouvement de colère, faire des morsures plus ou moins dangereuses & même mortelles, comme nous en avons rapportés plusieurs exemples. §. XXX. 1<sup>o</sup>.

#### §. XXXVIII.

##### *Soins pour conserver la santé des Chiens.*

Ce n'est point assez, d'avoir des Regles générales; pour diminuer le nombre des Chiens: comme on ne peut, en extirper la race, vu leur utilité; il faut, que les personnes, à qui on permet d'en entretenir, soient instruites de ce, qu'il y a à faire pour conserver la santé de ces Animaux, & les Regles Diététiques pour les Chiens, peuvent se reduire aux points suivans.

1.) Pendant l'Hyver, on ne doit jamais laisser les Chiens dans des chambres chaudes, ni près du feu, & pendant l'Été, il ne faut pas les laisser exposés à l'ardeur du Soleil.

2.) Il faut tenir les Chiens pendant l'Hyver dans un chenil, construit de manière, qu'ils soient à l'a-

br du froid, du vent & de l'humidité & il ne faut jamais les laisser passer d'un endroit froid dans un lieu chaud.

3.) Il faut empêcher les Chiens, qui reviennent de la chasse, ou qui ont convoyé le bétail, de boire & de manger tout de suite après.

4.) On doit toujours leur donner de l'Eau fraîche, pure & en abondance, à boire.

5.) Jamais aucune Substance Animale, qui commence à se putréfier, ne doit entrer dans leur soupe, & on y mettra toujours un peu de Sel.

6.) Le Pain de Chien doit toujours être fermenté, il ne faut jamais leur donner du pain moisi.

7.) Les Os, faisant une partie essentielle de la nourriture des Chiens, il ne faut point omettre de leur en donner.

8.) Les Chiens à l'attache ne doivent point être privé du coit, & le Maître du Chien doit soigner, pour qu'il puisse contenter ses desirs amoureux; Ceci n'est point une plaisanterie; il est certain, que cet état de continence forcé ne doit pas peu contribuer à les entretenir dans un état d'irascibilité très dangereux, & qui à beaucoup d'influence sur le développement de la Rage.

Tels sont les Moyens généraux, applicables à tous les Chiens, faciles à exécuter, pour empêcher autant, que possible, le développement de la Rage Spontanée & peut-être rendre ces Animaux moins aptes à l'infection, dans la Communiquée. Mais l'on a cru, pouvoir éviter cette maladie encore plus efficacement, en soumettant les Chiens à

l'extirpation du, soi disant, Ver de la Rage (*Dolworm*) & à la Castration, ce que nous devons examiner.

### §. XXXIX.

#### g.) *Extirpation du Ver de la Rage.*

Je ne m'arrêterai point à ce, que PLINÉ & CONDROCHUS ont dit de cette substance. Ce n'est point un Ver. MORGAGNI ne la regarde, ni comme un Nerf, ni comme une partie de Muscle: Ce n'est pas une Glande, destinée à la sécrétion du Venin de la Rage, comme HEYSHAM l'a avancé. WRISBERG a vu 9 fois faire cette opération par des gens, soit disans, très experts, & il n'a jamais observé, qu'un Opérateur extirpât toujours la même substance. Enfin ce prétendu Ver n'est, d'après les Observations de HEYDECKER, qu'une substance Ligamenteuse, placée dans le milieu de la Langue des Chiens, & s'étendant de sa pointe à sa base; c'est un Ligament, propre aux Chiens & qui paraît destiné à favoriser le Lappement (1); ce que MORGAGNI avait aperçu (2).

On a avancé, que l'extirpation de cette substance empêchait, que les Chiens ne devinsent enragés Spontanément, & que, si un Chien, privé de cette

---

(1) L. c.

(2) De Sedib. & Causis morbor. Epist. VIII §. 4 o.

partie, était mordu, il ne devenait pas aisément enragé; on n'était, tout au plus, attaqué que de la Rage Mue (1) Mais tout ce, qu'on a dit sur les avantages de cette Operation, (qui parait n'avoir été dans le tems de sa vogue, selon BECKMANN, qu'une affaire de speculation, puisque chaque personne devait payer 12 sols par Chien, & que le privilège de les operer était affermé,) est faux d'après les raisons suivantes.

Cette opération est *inutile & dangereuse.*

*Inutile.*

1.) Plusieurs autres Quadrupedes sont susceptibles de devenir enragés Spontanément sans avoir cette partie; preuve, qu'elle n'a point une influence directe dans le developpement de la Rage (2).

2.) Les Chiens, à qui on avait fait cette Operation, ayant été mordus, le sont devenus tout aussi bien que ceux, qui n'avoient point été operés.

3.) Les Chiens, opérés non une fois, mais même un Chien, au quel on avait coupé dix fois ce prétendu Ver, dans l'espérance enfin, de le rencontrer, sont devenus Spontanément enragés (3). Il serait inutile, d'accumuler ici ce, que JAMES, HAMILTON, ERPENBECK, &c. on dit de la futilité de ce moyen.

---

(1) SCHMUCKER Chirurg. Wahrnehmungen, 2. B. S. 330.

(2) HEIDECCKER, 1 c.

(3) SCHLRF, Archiv. der Medicin. Polizei, T. VI. p. 47.



Il me suffira de renvoyer le Lecteur aux ouvrages de FRANK (1) & de SCHENK (2).

Cette opération est *Dangereuse*.

1.) En privant les Chiens de ce Ligament, qui leur est propre, & qui facilite le Lapperment, on les empêche d'étancher leur soif convenablement, & personne n'ignore, combien il est important, que les Chiens boivent.

2.) On plonge, en établissant un semblable préjugé, les habitans d'une Contrée dans une dangereuse sécurité: persuadés, que leur Chiens n'ont rien à craindre, s'ils deviennent malades, s'ils ont les premiers Symptomes de la Rage, au lieu de les faire tuer, ou de les renfermer de manière à ce qu'ils ne nuisent à personne, on les laisse courir & on expose tout le monde à la morsure. — D'après tout ce que nous avons dit, il est aisé de voir, qu'on ne doit jamais pratiquer cette Opération.

### §. XL.

#### 10.) *De la Castration comme Préservatif de la Rage.*

CRANZ de Berlin à proposé la *Castration*, com-

(1) L. c. Tom. IV. NICOLAI, pathologie, T. VI. p. 35.

(2) Archiz. Tom. III. p. 170, T. VI. pag. 47.

mé un moyen propre à empêcher le développement de la Rage dans les Chiens, mais malgré tout ce, qu'il a pu avancer pour étayer son opinion, elle est insoutenable & cette Pratique n'est point admissible par les raisons suivantes.

1.) On n'a jamais vu, que dans les Animaux, morts de la Rage, les parties Génitales fussent particulièrement affectées, ce qui devrait cependant arriver, si elles avaient une influence aussi immédiate dans la production de la Rage.

2.) On propose de châtrer les Mâles, sans parler des Femelles, comme si le manque de Coït, ne pouvait pas tout aussi bien influer sur les Femelles: & même nous avons vu cy devant, qu'on a prétendu avoir observé, que les Chiennes en chaleur étaient plus exposées à devenir enragées.

3.) On a des Exemples de Chiens châtrés, qui sont devenu enragés; on en a aussi des Exemples dans les Animaux domestiques châtrés, tels que le Boeuf, le Cochon, &c. — Donc cette opération ne doit point être regardée comme un Préservatif de la Rage (1).

## §. XLI.

II.) COLUMELLE conseillait l'ampuration de la Queue des Chiens, pour les préserver de la Rage.

---

(1) FINKE, Diff. cit. p. 14. 17. 18. RAHM, Gazette de Santé, Tom. VI. p. 563.

D'autres ont prétendu, qu'il suffirait, d'élever les petits Chiens avec du Lait de femme, pour les mettre à l'abri de cette maladie. Ces idées se refutent d'elles mêmes (1).

## §. XLII.

### *Reglemens de Police, concernant les Chiens malades, suspects ou enragés.*

Ces Reglemens doivent à peu près consister en ceci :

- 1.) Chaque Citoyen, qui a un Chien, doit répondre des suites de la maladie de l'Animal, qu'il a.
2. Tout Chien malade, qui n'a encore mordu ni homme ni bétail, doit être tué sur le champ.
- 3.) Si un Chien malade, ou suspect, ou en colère, mord un homme ou un animal, il ne faut pas le tuer, mais le saisir, le renfermer & observer soigneusement l'issue, que prendra sa maladie. Ceci est un des points les plus essentiels, sur lequel la Police ne s'appesentira jamais assez, & que la mauvaise foi de beaucoup de Citoyens cherchera toujours à éluder, par le ridicule prétexte, qu'on n'a pu arrêter le Chien; mais si on ne laisse aller aucun Chien sain sans être à la lisière, ou pourvu d'une muselière, on pourra facilement s'en rendre maître.
- 4.) Si un Chien, suspect ou enragé, s'échappe

---

(1) FINKE, Diff. cit. p. 4.

de la maison de son Maître, ce dernier doit être obligé, sous les peines les plus graves, d'en faire sur le champ la déclaration au Chef de la Police de l'endroit, qui donnera promptement les ordres nécessaires, pour faire arrêter, renfermer & tuer le Chien (1).

§. XLIII.

*Traitement des Chiens & autres Animaux,  
mordus par un Animal enragé.*

Le mieux est, de faire tuer les Chiens mordus, à moins, qu'on ne veuille les garder pour s'assurer de la Rage de celui, qui a fait la morsure. Quant aux Animaux Domestiques de prix, tels que Chevaux, Boeufs, Cochons, — on doit les renfermer soigneusement dans un lieu à part, & les traiter pour empêcher la Rage, de se déclarer.

Le Traitement Préservatif consiste, comme dans l'homme, en Rémedes externes & internes. Mon intention n'est point ici de parler de ce traitement en détail, ni de sa Théorie, je m'en occuperai dans la Seconde Partie. Le traitement, le plus généralement adopté pour les Animaux, est le suivant.

1) Si la playe est petite, on la dilate, en évitant les gros Vaisseaux, les gros Nerfs, les Tendons. On la laisse bien saigner & on la lave avec

---

(1) FRANK, l. c. p. 360.

de l'Eau salée, de l'Urine, & ensuite avec de l'Huile de Lin, ou d'Olives. Après cette lotion de la playe, on la frotte avec un mélange composé d'un jaune d'Oeuf, & de trois gros de Miel; on réitère ce pansement tous les jours, & on frotte le membre trois fois par jour avec de l'Huile. Ce Traitement Local est très-essentiel: quelques uns, tel que BONEL (1) le négligent, mais c'est à tort.

2.) Si la partie le permet, on peut employer le Cautère Actuel, pour détruire le Virus, inséré dans la playe, & toutes les parties, qu'il a touchées immédiatement. Mais c'est un préjugé très-funeste, que de se contenter de faire bruler avec une Clef l'animal mordu au Front. Si cette brûlure au front à préservé quelques animaux, on peut assurer, que ce ne sont que ceux, qui ne seraient pas devenus enragés, quand même on ne les aurait pas brûlés.

La Cautérisation de la playe avec un Fer Rouge est un bon moyen, mais pratiquée au Front c'est une Superstition très-dangéreuse; c'est mettre l'emplâtre à côté du mal, comme on le dit vulgairement.

3.) On fait tous les jours autour de la playe une Friction avec deux gros & demi d'Onguent Mercuriel Térébenthiné & on les continue avec les Embrocations Huileuses pendant 14 jours. On fait ces Frictions Mercurielles avec un bâton, on bout du quel on attache une pelotte recouverte de cuir. BONEL dit,

---

(1) L. c. p. 292.

dit avoir préservé beaucoup d'Animaux mordus par l'usage externe & interne du Mercure, joint aux Purgatifs (1).

4.) JAMES (2) & MATHIEU (3) ont recommandé l'usage interne du Turbith Minéral & ont préservés un grand nombre d'Animaux mordus. La formule suivante me paraît la plus convenable. Prenez une demie once de Turbith Minéral, une once d'Afa foetida, quatre onces de Miel, & faites en un Electuaire. On frotte tous les jours une fois au moyen d'un baton, muni d'une pèlotte à son extrémité, une certaine quantité de cet Electuaire sur la Langue d'Animal mordu; la dose est une once pour un Cheval; pour un Cochon, une Chevre six gros; pour un Chien un gros, & on la diminue à raison de ce, qu'ils sont moins avancés en âge.

5.) Si les animaux sont Pléthoriques, on peut commencer le traitement par une Saignée, mais le plus souvent on fera mieux, d'en faire aucun usage.

6.) On donne pour boisson de l'Eau blanche & du Vinaigre mêlé à l'Eau. On mêle à la nourriture des Herbivores, pendant l'hiver, du Son de Froment, qu'on humecte un peu, & pendant l'Été on ne leur donnera que de l'Herbe fraîche (4).

---

(1) L. c. p. 292.

(2) Philosophische transaction, 1736, N<sup>o</sup>. 441. Anszuge von Leske, T. II. p. 257.

(3) L. c. p. 325, 326.

(4) Conf. Fehr. p. 89.

7.) Nous avons dit, que ce traitement était le plus généralement adopté ; mais nous ne prétendons pas, que ce soit le seul ; car toutes les Methodes, dont nous parlerons par la suite, ont été aussi vantées pour les Animaux, & chacun les traite d'après son Remede favori ; les uns prescrivent l'Anagallis ; d'autres l'Electuaire de Proscarabée ; un autre le Vinaigre, & enfin toutes les Recettes particulieres n'ont point manqué de partisans. Mais ici, comme dans le Traitement Préservatif pour l'Homme, le point essentiel est le Traitement Local, pour exciter & entretenir une longue suppuration.

8.) Il faut avoir soin de placer les Animaux à l'écart, de les bien renfermer, & de les attacher, s'il est possible, avec des chaines, afin qu'on ne coure aucun danger, dans le cas, ou, malgré tous ces moyens, la Rage se déclarerait.

9.) Desque la Rage se manifeste, le plus sûr est de tuer l'Animal d'un coup de fusil. On a tenté dans ce cas, de mettre dans l'endroit, ou l'Animal enragé était, des vases remplis de Vinaigre chaud, & BEUDON dit, avoir guéri par ce moyen des Chiens enragés. Ces Observations sont bonnes, & nous en ferons usage ailleurs, mais nous le repetons, pour les Animaux, le plus sûr est, de les faire tuer.

10.) On mettra dans des fosses très profondes l'Animal enragé, & on le recouvre d'une certaine quantité de Chaud vive (1).

11.) On

---

(1) FRANK, l. c. p. 360.

11.) On fera nettoyer exactement l'écurie, reblanchir à neuf, ou au moins laver les murs avec une dissolution de Chaux vive & l'on brûlera tout ce qui est suspect; tout ce, qui a été souillé par la Bave, le Sang de l'Animal (1).

---

(1) FRANK, l. c. p. 365.



## SECONDE PARTIE

### *De la Rage dans l'Homme.*

#### §. XLIV.

On a caractérisé la Maladie par le Symptôme le plus frappant, c'est à dire, l'Hydrophobie ou horreur de l'eau. Cette horreur des fluides est ordinairement dans l'Homme la suite de la morsure d'un Animal enragé: mais comme on a aussi observé plusieurs fois ce Symptôme dans quelques autres maladies, on a voulu distinguer ces deux espèces, en appelant la première, *Hydrophobie communiquée*, *Vénimeuse*, & la seconde *Hydrophobie Spontanée*. Cette denomination de Spontanée est fautive dans ce sens, en ce qu'on ne fait pas encore, si elle est susceptible de communiquer la maladie à un autre individu ou non. C'est pour quoi, toutes les fois, que l'Hydrophobie paraît dans le cours d'une maladie, il faut mieux la nommer *Symptomatique*, & conserver l'épithète de Spontanée pour l'Hydrophobie vénéneuse, contagieuse, susceptible d'exci-

ter la même maladie dans un individu sain, & produite par des Causes, autres que la morsure d'un Animal enragé.

§. XLV.

L'homme est il exposé à la Rage Spontanée Vénéneuse ? C'est ce, qu'on ne peut résoudre. Je n'en nie point la possibilité déjà reconnue par CÆLIUS AURELIANUS (1); je ne connois aucune Observation d'une telle Hydrophobie dans l'Homme, à moins qu'on ne veuille prendre pour exemples quelquesuns des Faits, exposés dans le §. XXIX. Mais dans ces Faits plus ou moins obscurs, on ne sait point, si les sujets devenus Hydrophobes à la suite de la morsure d'un Homme en Colère, ont rendu réellement une Bave vénéneuse, contagieuse & capable de propager la maladie; ce qui fait, que jusqu'a présent, on ne peut nier la possibilité, mais on ne peut en citer un exemple décisif. La raison, pourquoi l'Homme en général n'est point exposé à la Rage Veneneuse Spontanée, est, qu'il n'est presque jamais soumis à l'influence du Concours des Causes, propres à la faire naître dans les Chiens. Et même on ne peut disconvenir, que la Rage Spontanée Vénéneuse ne soit rare dans ces Animaux; car dans les Cantons, où l'on observe le plus de Chiens enragés, il faut bien considérer, que la plupart ne

---

(1) L. c. p. 219.

le font devenus que par communication, de manière, qu'un seul Chien devenu spontanément enragé, peut infecter toute une Province, si on n'arrête de bonne heure ses dévastations & si on ne surveille exactement les Animaux mordus & ne les tue du moment, ou ils paroissent suspects.

### §. XLVI.

#### *Observations d'Hydrophobie Symptomatique dans l'Homme.*

Si les exemples de l'Hydrophobie Spontanée dans l'Homme sont nuls ou presque nuls, on ne peut en dire autant de l'Hydrophobie Symptomatique, ou de l'horreur de l'eau, qu'on a observé dans un grand nombre de maladies, qui ne reconnoissent point pour Cause une lésion, faite par un Animal enragé. Ces Observations sont très multipliées, & nous nous bornerons à citer celles, qui sont parvenues à notre connoissance. On a observé l'Hydrophobie Symptomatique

a.) La suite de la suppression des Règles par une passion vive de l'âme (1).

b.) Après une chaleur violente, effuyée en voyageant pendant l'Été (2).

---

(1) MARTEL. Histoire de l'Acad. de Dyon, T. II. p. 110.

(2) LAURENS, Journ. de Med. T. VII. p. 3. L viro-

- c.) A la suite d'une chute avec commotion (1).
  - d.) Pour avoir bu de l'eau froide, le corps étant très échauffé (2) & dans un cas de cette nature l'Hydrophobie disparut après l'apparition d'une tache Gangréneuse à la fesse (3).
  - e.) A la suite d'un accès d'Epilepsie (4).
  - f.) Dans des Fievers malignes, putrides (5) bilieuses (6).
  - g.) Dans la Peripneumonie (7), la Pleurésie Catharrale (8).
- 

TE, id: T. VIII. p. 81. MARRIGUES, ibid Novemb. 1767. p. 470. L. ROUX, l. c. p. 6.

(1) FREYCOURT, Journ. de Med. T. VI. p. 139. & Memoires de Chirurg.

(2) KAEHLER, ap. MORGAGNI, l. c. RABACHE, J. de Med. T. 80. p. 353. Après un bain froid, pris dans un chaleur excessive du Corps vid. LEVACHER, Journ. de Med. T. 52. p. 362.

(3) HILDEBRAND Nov. Acta Physico-Med. A. N. C. t. III. p. 39.

(4) BRIEU, Journ. de Medicine T. XIV. p. 315.

(5) SALMUTTS, BORELLUS, BONAFOS, COSTE ap: ANDRY, Memoires de 1778. p. 457. COSTE, ap. MEAD, Oeuvres Complètes T. I. p. 162. Note.

(6) SÉGAUVILLE, Hist. de la Société Roy. de Med. 1783. 2e partie p. 71. f. c. STÄLLER Beobachtungen und Erfahrungen p. 85.

(7) Journal Encyclopédique T. XIII. FAURE, Hist: de la Société Royale, l. c. p. 39.

(8) THEDÉN, Nova Acta Physico-Medica, A. N. C. T. IV. p. 110.

- b.) Dans l'inflammation de l'Estomac (1).
- i.) A la suite de la Melancholie ordinaire (2).
- k.) Dans une violent Paroxysme Hysterique (3).
- l.) Dans un Paroxysme de Palpitation de coeur (4).
- m.) A la suite de la Frayeur (5).
- n.) Dans les quatre premiers mois de la Grossesse (6).
- o.) Après avoir mangé du fruit de Hêtre (7).
- p.) Sans une Cause apparente (8).
- q.) Après un violent accès de Colère (9).

(1) JOHN INNES, *Medical Essays of Edinburgh*, 1. vol; art. 29.

(2) MISCELL. Acad. N. Cur. An. 1687.

(3) MEAD, *Oeuvres Complètes* T. I. p. 162.

(4) MEAD, *ibid*:

(5) BOERHAYE ap. van SWIETEN, §. 1130. *Anecdod. de Med.* 1762. p. 32. & cy après §. LXIII. p.

(6) MAZARS, *Journ. de Med.* 1762. T. XVI. p. 33.

(7) SIELIG. *Dissert. de Hydrophobia ex esu fruct. Fagi* 1762.

(8) RAYMOND, *Mem. de la Société Royale de Médecine* 1777, 1778. p. 457.

(9) POUTEAU, l. c. ANDRY, *Mem.* 1778. p. 457. GALLIET *Hist. de la Société Royale de Medec.* 1783. 2<sup>e</sup> partie p. 57. MARTIN, *ibid* p. 71. *Berlinische sammlung zur beförderung der Arzneiwissenschaft*, I. B. 4. stck, p. 334. BUCHHOLZ. *Nova Acta A. N. G.* vol. V. Qb6. 57. BLOCH, *Medic. Bemerkung.* p. 138.

- r.) Après avoir bû une trop grande quantité d'Eau de Vie; de Genevre (1).
- s.) Dans l'Hydrophobie (2).
- t.) l'Obstruction du Foye, la Jaunisse (3).
- u.) Dans l'inflammation de la Matrice (4).
- v.) Dans une Dyfenterie maligne (5).
- w.) Dans le Satyriasis (6).
- x.) A la Suite d'une Metastase dartreuse sur le pharynx (7).

Enfin il n'y à rien d'extraordinaire, que dans l'Inflammation Idiopatique, ou Symptomatique de la Gorge, comme dans la Rougeole; la Variole; la Fievre Scarlatine les malades refusent de boire, parce qu'ils ne le peuvent pas & même qu'ils aient une certaine horreur pour les fluides, comme JAMES, BROGIANI, (8) GOULIN, (9) PORTAL, (10) l'ont ob-

---

(1) TH. SCAWENKE, Acad. de Harlem. X. Deel 2<sup>e</sup> stuk p. 471.

(2) Hamburgisches Magazin. T. I. & ap. SCHUCKER, Chirurg. Wahrnem 2. B. p. 527.

(3) HENSLEY Acta Soc. Med. Haunienf. vol. I. Art. 22.

(4) MEZLER, l. c. p. 330.

(5) Id. ibid.

(6) SALVA, Histoire de la Société Royale de Medecine 1783. 2<sup>e</sup> partie p. 84.

(7) NORMANDE Hist. de la Société Roy de Med. 1783, 2<sup>e</sup> partie p. 113.

(8) Ap. TRIBOLET, Diss. Cl. 5. IV.

(9) Journal de Medecine, T. 55. p. 389.

(10) Ap. le Roux, p. 9.

servé, & comme on l'observe tous les jours. Mais ces cas n'appartiennent point à l'Hydrophobie, proprement dite Symptomatique, ou la gorge paroît dans son état naturel, & ou cependant la deglutition des fluides est en horreur,

Nous n'accumulerons point un plus grand nombre de Faits, & pour suppléer à ceux, que nous pourrions avoir omis, nous renverrons aux Ouvrages de ceux, qui nous ont précédés (1).

### §. XLVII.

L'Hydrophobie Symptomatique est-elle la même, que la Vénimeuse, ou celle suite de la morsure d'un Animal enragé ? Il m'est impossible de dire, en quoi consiste ce Symptome extraordinaire, c'est à dire l'Horreur de l'Eau, observée dans un grand nombre de maladies (§. XLVI.) Les malades avalent le plus souvent les alimens solides, mais à l'aspect de l'Eau, ou du moment, ou on leur parle de boire, ils entrent en Convulsion. Quelle est la Cause de ce Phénomène ? C'est ce, qu'on n'a pu jusqu'à présent déterminer, & ce, qu'on ne déterminera peut-être jamais. Si nous consultons les meilleurs Auteurs & les Phénomènes de la maladie, on reconnoît le Spasme, mais rien de plus. C'est en vain, qu'on di-

---

(1) Vid. ANCRY, l. c., HAAS, Dissert. cit. p. 26. FINKE, Dissert. Cit. p. 9. TRIBOLET, Diss. Cit. SCHENKUS Observ. Medic. p. 851.

ra avec LE ROUX, que l'Hydrophobie Symptomatique est produite le plus ordinairement par une altération extraordinaire des sucs digestifs, qui occasionnent sur les houppes nerveuses des Voies Alimentaires une irritation, qui est particulière à cette altération (1). On n'éclaircit point par là la question, & cet Auteur estimable a donné, sans contredit, trop d'extension à son idée, en voulant, que tout s'y conformât & que la Cause fut toujours dans les Voies Alimentaires.

Ce Phénomène est-il du à une réaction particulière du Cerveau, ou à une telle disposition des Nerfs des parties, qui servent à la déglutition, que le contact des fluides y produise un spasme si violent, & que l'Instinct, qui veille à la conservation de l'individu, lui fasse repousser machinalement cette cause d'une irritation trop vive & très particulière ? c'est ce que je ne puis affirmer, quoi qu'il ne me semble pas tout à fait absurde de croire, qu'il peut bien se passer quelque chose de semblable.

L'état de ces malades est-il le même, que celui des Hydrophobes par Morfure ? Je ne le crois pas. MORGAGNI a à la vérité trouvé beaucoup de ressemblance entre ce, qu'il a observé dans les sujets morts dans l'Hydrophobie Symptomatique, & dans les sujets morts de l'Hydrophobie par morfure ; mais cela ne prouve rien, car les Phénomènes, observés à l'ouverture des Cadavres de ces derniers, sont si différens, qu'on ne croirait point, qu'ils ont été

---

(1) L. c. p. 62.



produits par la même cause. Pour déterminer plus exactement la chose, il faudrait observer les effets de l'inoculation de la Bave d'un Hydrophobe Symptomatique sur un Animal sain; mais je ne connois aucune expérience de ce genre. Il existe seulement une Observation de L'EPINE, qui a vû une Hydrophobie, Symptome d'une Fievre maligne, ou le malade mordit sa servante jusqu'au sang, sans que cette dernière en éprouva le moindre accident (1). Si je me fers de ce fait, pour dire, que ces deux maladies sont différentes & que la Bave d'un individu, attaqué de l'Hydrophobie Symptomatique, n'est pas vénéneuse, comme dans l'Hydrophobie, suite d'une morsure d'Animal enragé, je sens bien, qu'on pourra me répondre, que cette fille n'a éprouvé aucun accident, parce qu'elle n'avoit pas la disposition à devenir enragée. Mais malgré cela, jusqu'à ce que des Faits ultérieurs decident la question, j'en conclurai avec BOUTRILLE, que l'Hydrophobie Vénéneuse n'a pas avec la Symptomatique plus de rapport, qu'avec la Fievre Maligne, la Péripleumonie, l'Hystérie & autres maladies, dont l'Hydrophobie Symptomatique est un Epiphénomène (2).

---

(1) Journal de Médecine 1781. T. 56. p. 82.

(2) L. c. p. 134.

§. XLVIII,

La Cause la plus ordinaire de l'Hydrophobie est l'intromission du Virus Rabique d'un Animal enragé dans un, qui est sain, Mais comment se fait cette intromission? On trouve à ce sujet bien des opinions différentes, que nous devons examiner, parce qu'il est intéressant dans cette matière, comme dans celle, de la Vérole, par exemple, de démêler le vrai du faux, & de faire tous ses efforts pour détruire les préjugés; préjugés d'autant plus funestes dans la matière, qui nous occupe, qu'on a vu souvent les malheureux Hydrophobes abandonnés, sans que personne voulut leur prêter de secours, parce qu'on croyait, que la contagion se propageait de toutes les manières.

§. XLIX.

*Le Venin Rabique peut être communiqué au Corps humain par différentes voies.*

A) *Par une playe.*

1.) *Morsure de l'animal.* La voie la plus ordinaire de l'infection est la Playe, que l'Animal enragé fait avec ses dents, & dans la quelle la Bave est déposée. La Morsure à une partie nue, est pour cela beaucoup plus dangereuse, que celle faite à travers de vetemens épais, qui essuyent, pour ainsi dire, la dent de l'animal & empêchent l'inoculation

de la Bave. C'est à cette circonstance, que plusieurs personnes mordues ont dû leur salut, & c'est ainsi, qu'on a vu des moutons mordus à travers leur toison, ne pas contracter la Rage (1).

2.) *Playe faite avec un instrument Chargé de la Bave de l'animal enragé.* Ce n'est alors qu'une inoculation, & il n'y a point de doute, qu'en frottant un instrument avec la Bave de l'animal & faisant un playe, on ne communique la Rage. Mais la même chose aura-t-elle lieu, si la playe est faite avec un instrument pointu, rouillé, & dont on se sera servi pour tuer un Chien enragé plusieurs années auparavant, comme MEICHNER le rapporte (2)? Le Fait me paroît un peu douteux, car le sang de l'Animal ne contient pas le venin & en supposant, que la Bave se soit desséchée sur la pointe de cette épée, il est difficile de se persuader, qu'elle puisse conserver ainsi pendant des années sa qualité véneneuse, & je serais plus porté à attribuer la mort de ce jeune homme à la piquure au doigt, suivie du Tetanos, d'autant plus que le recit, ayant été fait par un Prince, il n'y a rien d'extraordinaire, que ce Seigneur ait confondu les Convulsions de la Rage avec celles de l'Hydrophobie. Il est essentiel de faire passer au feu les instrumens pointus, qui ont pu servir à tuer ces Animaux.

3.) *Playes, faites par les griffes de l'Animal.*

(1) BONEL, l. c. p. 261.

(2) AP. SCHENKUS, p. 848.

Ces playes peuvent être fort douloureuses ; produire des accidens spasmodiques , mais elles ne communiqueront point la Rage , à moins que la Bave de l'Animal n'y ait été portée d'une manière quelconque , & pour ainsi dire inoculée . & c'est ainsi , qu'on peut expliquer les Faits , rapportés par CAELIUS AURELIANUS (1) & HILDANUS (2).

4.) *Blessure, faite en ouvrant les Cadavres d'Hydrophobes.*

On a observé plusieurs fois , que des Chirurgiens se sont blessés en ouvrant des Hydrophobes sans en éprouver le moindre danger , comme nous l'avons dit §. XXXIV. 2<sup>e</sup> pag. 50. Mais d'un autre côté BROGIANI assure , qu'un Anatomiste devint Hydrophobe après cet accident. Nous croions pouvoir accorder ces diverses opinions , en supposant , que les Anatomistes malheureux se sont blessé , en examinant les parties gutturales , & qu'un peu de Bave a été inoculée , ou bien qu'ils avaient au doigt à la main une égratignure , une gerçure , qui a facilité l'introduction de la Bave. Quoiqu'il en soit du peu de danger de disséquer de semblables Cadavres , Je n'en recommanderai pas moins la plus grande exactitude dans la dissection , afin de ne pas se blesser , & je crois très prudent , de ne pas l'entreprendre , si on a la plus legere blessure au doigt ; car on court des risques non seulement dans les Cadavres des Hy-

---

(1) L. c. Cap. IX.

(2) Cent. I. Obs. 86.

drophobes, mais dans tout Cadavre, qui commence à se putréfier & l'exemple de l'infortuné HENSON doit toujours être présent à nos yeux. An reste si on se pique, rien de mieux, que de le laisser saigner & d'envelopper la partie dans des Compresses, trempées dans l'Oxycrat (1).

### §. L.

#### *B.) Communication de la Rage par la disposition de la Bave de l'Animal enragé sur la surface de la peau intacte.*

DIOSCORIDE, MATTHIOLE, GALIEN, PARÉ, LÉA-TAUD, & plusieurs autres, ont prétendu, que la simple déposition de la Bave sur la surface de la peau pouvait communiquer la Rage. Nous examinerons les Faits un peu en détail.

1.) *Bave sur la surface du Corps.* MORANDO assure, qu'un homme devint Hydrophobe, parce qu'un peu de Bave lui tomba sur la joue. Mais on a un grand nombre de Faits, où les Hydrophobes ont craché sur ceux, qui les environnaient, sans causer aucun accident (2).

(1) Conf. MORGAGNI de Sedib. & causis morbor. Epist. 61. §. II.

(2) Voy. les Observ. de LUSITANUS, FRACASTOR, TOLPIUS, ap. van der WIEL, Cent. I. Obs. C. p. 410.

2.) *Bave appliquée au Doigt, à la Main.* Un homme, au rapport de FERRARI, porta sa main dans la gueule d'un loup enragé, qui ne lui fit aucune blessure, & Cependant cet homme devint Hydrophobe. On trouve un Fait semblable dans les *Traditions Philosophiques*; (1) & SCHENKEL nous en a aussi conservé plusieurs (2) Le ponce d'un Pasteur enfla pour avoir donné l'extrême onction à un enragé (3) & CALLISEN dit avoir observé deux fois des Cas semblables.

Mais d'un autre côté, on trouve beaucoup de Faits contradictoires. LAMORIER Chirurgien de Montpellier mit le doigt dans la bouche d'un homme, qui devint le lendemain Hydrophobe, & il en fut quitte pour la peur. Un Hydrophobe presse entre ses dents le doigt du Prêtre, qui lui donnait l'onction sacrée sur les lèvres, mourut six heures après & le Prêtre n'en éprouva aucune mauvaise suite.

La Garde d'un Hydrophobe mettait le doigt dans la bouche de ce malheureux, pour en arracher la salive épaisse, qui le fatiguait. L'Hydrophobe mourut dans trois jours, & la Garde n'eut aucun mal.

Le Frere du CHOISEL assure avoir vu plusieurs per-

(1) Ap. ANDRY, Mem. de 1778. p. 462. van SWIETEN §. 1173. Auszug. der Philosoph. Transact. T. L. p. 312.

(2) Journal Politique, Juin 1772.

(3) Collectanea Soc. Med. Hauniens. vol. I. p. 273.

fontes marcher, pieds nuds, sur la salive d'un enfant enragé, qui mourut le même jour; sans qu'aucun de ceux, qui avaient touché cette salive, en ait ressenti la moindre incommodité (1).

Un homme mit la main dans la bouche d'un boeuf enragé, sans qu'il lui survint le moindre accident (2).

On concillera ces differens Faits, en admettant avec POUTEAU & VAUGHAN, que les individus, qui ont été ainsi infectés, avaient vraisemblablement de petites gerçures aux doigts. (Le seconde Malade de CALLISEN avait été léché sur la joue, où il avait un petit bouton.) Ou que les pointes des Dents dans ceux, qui ont porté les doigts dans la gueule de l'animal, ont fait de legeres égratignures, non sanglantes, aux quelles on n'a point fait attention & qui ont servi à l'introduction du venin (3).

3) *Salive déposée sur les Levres, dans la Bouche.*

Un grand nombre d'Auteurs ont regardé cette voie, comme très propre à communiquer l'infection, & nous avons des observations pour & contre

Un homme se laisse lécher les Levres par son Chien, avant de la faire tuer, & fut attaqué peu après

(1) Ap. BOUTEILLE. p. 137.

(2) ERPENBECK, Diff. cit. p. 21.

(3) Conf. BAUDOT, l. c. p. 102, 103.

après de l'Hydrophobie & mourut (1). Un Pay-  
san Hydrophobe, au rapport de PALMARIUS, em-  
brassa ses enfans avant de mourir, & ils devinrent  
tous Hydrophobes. ODEHLIUS à vu un garçon de  
12 ans, recevoir la Rage par le lechement d'un  
Chien sur ses Levres (2). CALLISEN a observé la  
même chose. Si on prend dans la bouche quel-  
que chose, qui soit impregné de la Bave, on con-  
traîte la maladie, comme le prouve l'histoire de la  
Couturière de CAELIUS AURELIANUS (3) & celle  
de la vielle femme, qui n'eut qu'une contusion par  
la Dent de l'animal, mais qui en rentrant chez elle,  
fit un Couture à son jupon, que le Chien avait dé-  
chiré, mâcha cette couture pour l'applatir & de-  
vint peu après Hydrophobe (4).

On a cependant des Faits opposés à ceux là.  
La nourrice de l'enfant, dont parle VAUGHAN, le  
baissait continuellement, recevait son haleine sur la  
bouche & sur son visage, & n'en fut jamais incom-  
modée. La soeur VIALIS reçut dans la bouche le  
crachat du maitre de pension, qu'elle soignait avec  
intrepidité, sans qu'il en résulta aucun mal (5).

Dira-t-on, que les personnes, infectées par cet-

---

(1) SCHENKIUS, l. c.

(2) Schwedische Abhandlungen T. 39. sur das Jam  
1777.

(3) Ap. van SWIETEN, §. 1136. & l. c.

(4) MATTHIEU, l. c. p. 310.

(5) Ap. BOUTEILLE, l. c. p. 138.



te voie, avaient des gerçures aux Levres, ou bien admettra-t-on l'introduction du Virus par une surface de la peau, recouverte d'un Epiderme très fin, comme les Levres? Nous croyons, qu'on ne peut absolument nier l'infection par cette voie (1). Quoique nous penchions plus pour l'opinion de ceux, qui soupçonnent, que dans les cas, où l'infection a eu lieu, il existait une petite excoriation. Au reste le plus sûr, lors qu'on a reçu de la salive sur une partie quelconque, c'est de la bien laver avec du vinaigre &c. & après la mort du Malade, il faut faire brûler tout ce, dont il s'est servi, & tout ce, qui a pu être imprégné de la Salive contagieuse.

### §. LI.

#### *C.) Communication par la déglutition, le Venin étant porté dans l'Estomac.*

Il est difficile, d'avoir des faits bien sûrs sur cette voie d'infection. PALMARIUS assure, que des Chevaux, des Bœufs & des Brebis, qui mangèrent la litière des Cochons morts Hydrophobes, furent attaqués de la Rage, & périrent (2). Mais nous savons, que des Chiens ont avalé du pain, imbibé de la Bave d'un autre Chien, tué dans le pre-

(1) BOUTELLE p. 1. 7. ARUVE, Diff. Cit. p. 7. FERR, l. c.

(2) L. c. p. 267.

mier degré de la Rage, sans devenir enragés, tandis que la personne, mordue par ce Chien, mourut Hydrophobe, comme HARRER l'a observé. Malgré cela nous ne dirons point, que, semblable au Venin de la Vipere & même du Venin Verolique; le Venin Rabieux ne puisse point infecter par cette voie, car les Faits ne sont pas assez multipliés pour fixer une décision.

§. LII.

*D.) Infection par la Respiration.*

Le Chevalier DU JOUILLOUX dit, que les Chiens peuvent être infectés seulement par l'haleine d'un Chien enragé. ARETÆUS, CAELIUS AURELIANUS ont aussi admis cette voie d'infection & JAMES assure, que la contagion se communique aux Chiens, si on n'a pas soin, de bien nettoyer le Chenil ou l'enragé a séjourné, mais on ne peut pas attribuer cela seulement à l'haleine du Chien, car cela peut dépendre de ce, que dans le Chenil il sera resté quelque chose d'impregné du Virus. Si cette voie d'infection est douteuse dans le Chien, elle l'est encore bien plus dans l'Homme. Cependant un Auteur moderne estimable RAZOUX a publié une Observation, pour prouver, que l'haleine d'un Chien a communiqué la Rage à un homme. Si on lit cette Observation avec attention, on verra clairement, que ce Fait doit être rangé parmi les exemples d'Hydrophobie Symptomatique, dont nous avons fourni

des exemples cy devant; Et selon JAMES les hommes n'ont point à redouter cette voie d'infection, ce que l'expérience journaliere prouve tous les jours, car sans cela il serait presque impossible, de soigner un Hydrophobe (1).

### §. LIII.

#### E.) *Infection par les Vapeurs des Animaux morts de la Rage.*

Un Chien, bien reconnu enragé, fut tué & jeté dans un réservoir, qui servait à un moulin. Après quelques jours la putréfaction ayant élevé le Cadavre sur l'eau, il fut dirigé par le Courant jusques dans les tujaux. Le Meunier prit une perche pour les dégager; il creva le ventre de l'Animal, qui repandit sur le champ une puanteur si forte & si malfaisante, que ce pauvre malheureux fut six jours après surpris d'une Hydrophobie cruelle, dont il mourut. (2) Voila ce qui s'appelle raisonner *post hoc, ergo propter hoc*. Je ne disconviens point du Fait, qui se réduit à ceci. La vapeur putride de cet Animal à fait naitre dans ce sujet disposé encore par la saison de l'année (C'etoit en Eté) une Fievre putride maligne, qui à eu par hazard l'Hydrophobie pour Symptome, mais le Virus Rabieux n'étant

(1) Journal de Medecine, T. VII. p. 412.

(2) LEBEAU, Journal de Medic. T. VIII. p. 316.

point volatil, n'a pu être communiqué par cette voie; & si cela étoit possible, qui oseroit tenter l'ouverture du Cadavre d'un Hijdrophobe? Malgre cela il faut enterrer les bêtes mortes, comme nous l'avons dit (§ XLIII. 10.) parcequ'en les exposant à la voierie, les autres Animaux pourraient en manger & contracter, si non toujours l'Hydrophobie, au moins presquetoujours une maladie grave.

§. LIV.

*F.) Infection en mangeant la Vlande  
des animaux morts de la Rage,  
& en buvant de leur Lait.*

Nous avons déjà exposés les Faits *pour & contre*, & nous ne pensons point, que la Rage puisse être communiquée par cette voie, quoique nous ayons rendu très probable, que les sujets, qui mangaient de la Chair d'un Animal mort avec l'Hydrophobie, s'exposaient à un danger réel. Vid. (§. XXXIV. XXXV.)

§. LV.

*G.) Infection par le Coût.*

Un homme, mordu par un Chien enragé, & qui, avant l'apparition de la Rage, exerce le Coût avec une personne de sexe, peut-il communiquer la maladie à cette dernière? On a des faits *pour & contre*.

1.) *faits pour.* Un homme fut mordu par un Chien enragé, coucha avec sa femme le même soir & sa femme devint Hydrophobe & mourut (1). FRID. HOFFMANN dit, qu'un homme mordu coucha avec sa femme, & qu'ils devinrent peu après tous les deux enragés, que l'homme mourut, & qu'on guerit la femme (2).

2.) *Faits contre.* Une fille habita pendant un mois impunement avec un Soldat, qui avait été mordu par un Chien enragé, & mourut Hydrophobe au bout de ce tems, & elle n'en a ressenti aucune incommodité (3). Quatre paysans mordus habitèrent avec leurs femmes, jusqu'au moment, où la Rage se déclara & elles n'en éprouvèrent aucune mauvaise suite (4). Un homme fut mordu au bras, à la poitrine par une Louve enragée, & habité avec sa femme après cet accident, & est mort Hydrophobe, sans que la femme ait rien éprouvé de semblable (5).

Cette différence tient peut-être aux différentes époques, où ces femmes ont eu à faire avec leurs Amoureux ou Maris mordus. Il est possible, que la salive ait déjà contacté un certain degré de virulence, capable d'infecter avant l'apparition de l'Hydro-

(1) CHABERT, Journal d'Agriculture ap. ANDRY Mem. de 1778. p. 470.

(2) MEDICINA rational Sysem. T. II. p. 178.

(3) BAUDET, l. c. p. 93.

(4) BOURET, ap. BOUTELLE, l. c. p. 311. 312.

(5) THIESSER, ap. ANDRY, Mem. 1776. p. 116.

phobie, & que le coït exercé alors, à raison des baisers sur la bouche, devienne dangereux, s'il y a aux lèvres un gerçure &c. Tandis, qu'à une époque moins avancée du développement de la Rage, cette même humeur soit moins vénéneuse, & ne communique pas la maladie. Car si l'infection a eu lieu par le Coït, ce ne peut être que de cette manière, vu qu'il serait absurde de prétendre, que la semence même a été imprégnée du Virus Rabieux. Quoi qu'il en soit, si cette voie d'infection est possible, il faut avouer, que l'occasion en sera très rare, & cependant le mieux est de s'abstenir du Coït, quand on a été mordu; car cet ébranlement du système nerveux par le coït fréquent est certainement très désavantageux, relativement aux suites de l'inoculation du venin.

§. LVI.

H.) *La Rage peut-elle être connue  
Héréditaire.*

RIEDLEY, (1) LISTER, (2) ont pensé, que le Virus Hydrophobique pourrait s'amalgamer avec la semence du pere, & être transmis à l'enfant, dans lequel il pourrait se développer dans un âge plus ou moins avancé; & ils avoient trouvé cette misérable

---

(1) Observ. 23.

(2) L. c. p. 51. 57.

Ætiologie pour expliquer l'apparition de la Rage Symptomatique. Il suffit de rapporter cette opinion pour en prouver l'absurde.

On entend par maladies Connées, celles, que la mere grosse peut transmettre à l'enfant contenu dans son sein; & des Observations nous prouvent, que l'Hydrophobie peut être funeste à la mere, & à l'enfant (1); mais que le Virus ne peut être communiqué par cette voie.

Une femme grosse de 8. mois fut mordue au pied par un Chat enragé. Elle mourut Hydrophobe le 21 jour après la morsure; personne ne voulant, par crainte, se décider à faire l'opération Césarienne, une paysanne courageuse se décida à ouvrir le ventre avec un couteau de table, & delivra heureusement l'enfant. (2) Un Truie pleine fut mordue le 3 Mars. On brula la playe, l'escare tomba par la suppuration & l'animal parut préservé; elle mit bas quelques jours avant que l'Hydrophobie se déclara, (ce qui arriva le 21 Avril) elle mourut 5 jours après & les petits cochons ont été bien élevés (3).

### §. LVII.

Le Virus contenu dans la salive, est le plus ordi-

(1) RAHN, Gazette de Santé, T. I. p. 516.

(2) MEZLER, p. 333.

(3) Histoire de la Société Royale de Médecine 1783. 2e partie p. 44.

nairement transmis, au moyen de la morsure, faite par la dent de l'Animal enragé. La transmission est encore possible, quand le virus est déposé & reste longtems sur une partie recouverte d'une Epiderme tres mince, mais ce dernier cas est fort rare.

Examinons actuellement le cours de la Maladie, produite par l'Inoculation du Virus Rabieux. Pour le faire avec plus d'ordre, il faut distinguer plusieurs Périodes. La plus part des Auteurs n'admettent que deux Périodes.

Le premier Période, selon eux, commence plus ou moins de tems après la morsure &, désque le malade commence à se plaindre de quelqu'accident. — Le Second & Dernier s'annonce par l'Horreur de l'Eau. Nous ne disconvenons pas, qu'on ne puisse tout classer dans ces deux Périodes, mais nous aimons mieux suivre la division en trois Périodes, admise par quelques Modernes.

Le premier Période comprend l'intervalle entre le moment de la morsure & celui, ou le malade commence à éprouver quelques Accidens. L'Apparition de ces Accidens détermine le second Période & dès que l'Horreur de l'Eau se manifeste, la maladie est parvenue à son troisieme & dernier Periode.



## §. LVIII.

**PREMIER PERIODE.** *Quelle est l'époque, à la quelle le Virus Rabifique, déposé dans une playe, commence à manifester ses efforts, ou quelle est la durée du premier Période de la maladie.*

Il est constant, d'après les loix de la contagion, que tout Virus, introduit dans le corps humain par une Playe, ou par la seule déposition sur la Peau, ne commence à manifester sa présence, qu'au bout d'un laps de tems plus ou moins considérable ; c'est cet intervalle, que quelques uns nomment le tems de l'Infection. Après l'Inoculation de la Variole, après le commerce impur, on sait à peu près le terme, au quel ces deux Virus, mais surtout le premier, manifestent leur action. Mais il n'en est pas de même pour l'infection Rabifique ; rien n'est aussi incertain, que le moment, ou il commence à montrer son existence & à agir sensiblement, de manière que l'intervalle entre la morsure & l'instant, où la maladie commence, ou bien le premier Periode est plus ou moins long. Voyons quelle est en général la durée.

C'est un préjugé bien funeste, que de croire, que si la Rage n'éclate dans l'espace de neuf ou de quarante jours, la personne mordue est hors de danger. L'expérience prouve le contraire. La maladie se déclare promptement dans quelques sujets, plus tard dans d'autres, de manière, qu'on ne peut fixer e-

exactement le *Minimum* & le *Maximum* de cette époque. Cependant on peut assurer, d'après la foule d'observations, que nous avons, que la maladie ne se manifeste pas sur le champ après la morsure, rarement avant les premières 24 heures, qui suivent la blessure (1). Mais cela n'est pas sans exemple. BAUDOT, a vu l'Hydrophobie se déclarer dans la nuit du jour de la blessure (2).

Ce qui ne m'empêche point de dire avec MEDERER, que de mille faits il n'y en a pas un, où le mal se soit déclaré avant le 3<sup>ème</sup> jour après la blessure (3). JAMES a erré, en avançant, que la maladie se déclarait dans l'espace de 14 jours après la blessure. — Selon FRACASTOR & FERNEL la maladie se déclare rarement avant le 20<sup>ème</sup> jour. (4) De dix sept personnes, mordues par le même animal enragé, sept furent préservées ; 10 périrent Hydrophobes & la maladie se déclara chez eux du 15<sup>e</sup> au 68<sup>e</sup> jour (5). On fixe en général ce terme à 40 jours (6) ; mais il n'y a rien de certain. Des Observations très sûres apprennent, qu'on a vu la Rage

(1) METZGER, l. c. p. 16.

(2) L. c. p. 121.

(3) Syntagma p. 29.

(4) SCHENKIUS, p. 846.

(5) REBIERE, Hist. de la Société, 1783, 2e partie p. 209.

(6) Presque tous les Auteurs.

se déclarer fix (1); huit (2); onze mois (3); Un an (4); 14 mois (5); 18 mois (6), après la morsure.

On dit même avoir observé, que la Rage ne s'est déclarée, qu'au bout de quelques années (7); de 5 ans (8); de 10 ans (9); dixhuit (10); vingt (11); trente (12); quarante ans (13). On à tout lieu de douter, que le Venin Rabieux soit ainsi resté pendant un grand nombre d'années sans agir, & dans la plus part de ces cas on peut toujours soupçonner, que la Maladie n'était pas une suite de la morsure; mais dépendait ou d'une Infection ignorée, ou d'une autre Maladie, comme on le voit évidemment dans l'Observation de SCHMIDT, où la malade fut attaquée

---

(1) BOUTELLE, l. c. p. 234.

(2) FRACASTOR, HOEFFNER, ap. BALDINGER, *recues* Magazin Tom. VIII. p. 534.

(3) MEAD Oeuvres Complètes, T. I. p. 153.

(4) GALENUS, Dans un Boeuf, MEZLER, p. 358.

(5) BONEL, l. c. p. 282.

(6) BAUHIN ap. SCHENKIU, p. 848.

(7) SALMUTTS, Observations, Cent. I. Obs. 96.

(8) FRACASTOR ap. SCHENKIU.

(9) CHIRAC.

(10) GUINIERUS ap. HILDANUM Cent. I. Obs. 86.

(11) SCHMIDT, M. A. N: C. Dec. I. An. IX. Obs. 42.

(12) CÆLIUS AURELIANUS, l. c.

(13) RES ap. MORAGANI, Epist. VIII. No. 21.

de l'Hydrophobie 20 ans après la morsure, dans le cours d'une fièvre maligne ; Ou enfin d'un vice de l'imagination frappée du danger de devenir enragé. Cependant si nous doutons, ou si nous ne croyons pas, que le Virus Rabieux puisse rester un aussi grand nombre d'années sans agir ; gardons nous de trop borner le *Maximum* du terme, au de là du quel on n'a plus rien à craindre de la morsure, car nous nous exposerions à l'erreur.

De nos jours on dit avoir vu à *Manster* l'Hydrophobie ne se déclarer, que 15 mois après la morsure, & l'infortuné Professeur LEUCHTERMANN être la victime de son entêtement à croire, que son Chien n'était point enragé, lorsqu'il le mordit, parce que cet animal soutint fort bien l'épreuve du Chasseur §. XXII (1). Mais il est permis de douter, que cette Hydrophobie fut réellement une suite de la morsure, car l'endroit de la cicatrice n'a pas donné le moindre signe avant-coureur.

§. LIX.

*Des causes de cette Différence dans la durée du premier Période de la maladie, ou de celles, qui peuvent accélérer le développement de la Rage.*

Les Causes, qui peuvent accélérer ou retarder l'e-

---

(1) Ap. FEHR, l. c. p. 50. §. 62.

poque du developpement de la maladie, sont les suivantes.

1.) *Le degré de la Rage du Chien au moment où il mord.* Le venin est vraisemblablement plus ou moins actif selon le degré, dans le quel l'Animal mord, & plus l'Animal approche de sa fin, plus le danger de l'infection est grand, toutes choses égales d'ailleurs (1).

2.) *l'Age du Sujet.* On a avancé, que la Rage paroïssoit plus promptement dans les Jeunes sujets, & ordinairement dans le 15 premiers jours après la morsure. (1) Mais l'expérience ne s'accorde pas avec cet enonce. MORGAGNI à vu la Rage ne se déclarer, qu'au bout de 40 jours & de 5 mois dans deux petits garçons, qui avaient été mordus (2).

3.) *La Saison de l'Année.* On veut avoir observé, que la Rage se developpe plus promptement l'Été que l'Hyver (3).

4.) *Le Temperament du Sujet.* Des Auteurs prétendent, que la Rage se déclare plus promptement dans les sujets d'un tempérament Bilieux, que dans les Phlegmatiques, ce qui est facile à concevoir d'après le degré d'irritabilité des premiers (4).

(2) ANDRY, Mem. de 1778. p. 490. NICOLAI, Pathologie, T. VI. p. 45.

(1) ANDRY, Mem. de 1776. p. 109. MEAD. l. c.

(2) Épist. VIII. No. 22.

(3) ANDRY Mem. de 1778. p. 490.

(4) ANDRY ibid.

## §. LX.

5.) *Le Lieu de la Blessure* PALMARIUS à avancé, que les playes au visage étaient le plus dangereuses, & que la Rage se déclarait plutôt que dans les playes aux parties plus éloignées. Selon DARLUC quarante jours sont le terme ordinaire des playes de Tête pour amener l'Hydrophobie; il vaut au virus, déposé aux extrémités inférieures, plus de tems; trois mois sont l'époque ordinaire de son développement, rarement plus. (1) Mais l'expérience prouve, qu'on a tort, de vouloir ainsi assujettir la Nature à des termes fixés d'après quelques faits. DUCHOISEL ne croit point à la remarque de PALMARIUS. (2) FRANK a vu l'Hydrophobie se manifester au bout de 3 semaines à la suite d'une morsure à la jambe, & seulement au bout de trois mois après une playe au visage, qui était déjà cicatrisée (3).

## §. LXI.

5.) *Le Traitement fait à la playe.* Lorsqu'on abandonne la playe à la Nature, qu'elle se cicatrise promptement, on a, toutes choses égales d'ailleurs, plus à craindre, que lorsque la playe a été carifiée, qu'on a administré quelques Remedes, ou lors quel-

---

(1) Journal de Medecine T. IV. p. 275.

(2) L. c. p. 656.

(3) T. IV. p. 292.

le est telle, qu'elle doit suppurer, avant de se cicatriser. On ne peut nier, que dans ces cas une portion de Virus ne soit détruite, & que l'explosion n'en puisse être retardée, du moins y a-t-il plusieurs Observations, qui semblent le prouver. Je sens très bien, qu'on peut objecter, qu'un Atome du Virus est suffisant, pour exciter la maladie, dèsque le corps y sera disposé, & que si ce traitement ne détruit pas entierement le Virus, il n'aura aucune influence sur le terme de l'apparition de la Rage; mais en accordant à cette objection toute la force, qu'elle a, je réplique, que ce traitement Local éloigne peut-être la Predisposition.

## §. LXII.

7.) *Les excès en vin & en femmes.* Il n'y à presque pas de cause plus puissante pour faciliter le développement du Virus, que la fougue de la volupté & l'intemperance, ou le nerfs sont portés à un degré d'érétisme & de tension, qui peut les rendre dans un instant susceptibles d'éprouver les impressions d'une Cause irritante, qui jusqu'à ce moment avait été, pour ainsi dire, assoupié ou sans effet. Aussi a-t-on beaucoup d'exemples de personnes, qui, ayant été mordues & s'étant livrées aux excès du Vin & du Coït, ont été peu après surprises de l'Hydrophobie.

a.) Un jeune homme est mordu le matin du jour de son mariage par un Chien enragé. La journée entière se passe à se divertir, à boire, à danser, se-  
lon

Ion la coutume. Le lendemain matin on le trouve attaqué d'un délire furieux & enragé; sa nouvelle épouse avait été cruellement déchirée par ses mains; on vit son Ventre pendu aux dents de son mari, & ses Intestins autour des bras ensanglantés de ce malheureux (1).

b.) Un homme légèrement blessé, de retour des bains de la mer en parfaite santé, but beaucoup de vin dans un repas pour se rejouer avec ses amis; il s'enyvra & de l'ivresse il tomba dans la Rage (2).

c.) Le venin, après avoir couvé six mois, se développa tout d'un coup dans un jeune homme à une époque, où il se livra aux plaisirs de la danse, de la table, & de l'amour (3).

d.) Un Gentilhomme fut mordu par un Chien enragé; au bout de quelques années, libre de toute inquiétude sur la morsure, il se maria. La première nuit de ses noces il est attaqué de la Rage, dilacere sa malheureuse épouse & change ce jour d'allegresse en un jour de tristesse profonde (4).

§. LXIII.

8.) *Les Passions vives de l'Âme.* Dans les personnes mordues, l'effet des affections morales est

---

(1) MEAD, Oeuvres Complètes, T. I. p. 164.

(2) BOUTEILLE, l. c. p. 183.

(3) BOUTEILLE, l. c. p. p. 234.

(4) SALMUTTS, Observ. Med. Cent. I. Obs. 96.



non seulement d'accélérer le moment, ou le Virus caché donne des signes de sa présence, mais de faire, que l'explosion de cette maladie soit beaucoup plus terrible. Le chagrin, la colère & particulièrement la crainte sont les affections, qui sont les plus dangereuses.

a.) Un vieillard vigoureux, qui avait été mordu, trois mois avant, par un Chien enragé, sans avoir éprouvé aucune mauvaise suite, ayant eu querelle avec un autre homme, & ayant été battu, devint non seulement Hydrophobe, mais encore Panophobe & mourut (1).

b.) *Jacquelin* avait été mordu au poignet par une Chienne enragée, il était au 40. jour depuis la morsure, sans avoir ressenti le moindre symptôme d'Hydrophobie. Ce jour un autre enfant, avec qui il eut quelque petite noise, l'appella *Reste de Chien enragé*; à l'instant le pauvre *Jacquelin* resta interdit sans repliquer; se rendit à la maison & déclara à ses parens, que le poignet mordu lui faisait de grandes douleurs; bientôt après il se plaignit de mal de Gorge; le lendemain il a horreur de la boisson, & meurt le 3<sup>e</sup>. jour de la Rage déclarée (2).

c.) Un Vigneron, mordu par un Chien enragé, taillait sa vigne le 33<sup>e</sup>. jour après la morsure. Un païsan lui dit, qu'un tel & un tel étaient morts de

(1) L. c. Epist. VIII. §. 27. MORGAGNI.

(2) GUILLEMEAU, Journal de Medecine, T. XXXIX. p. 231.

la Rage six mois après leur blessure. Le Vigneron fut saisi d'effroy; les signes de l'Hydrophobie se manifestent & il meurt le 5<sup>e</sup>. jour (1). La même chose arriva à une fille le 4<sup>e</sup>. jour de la suppuration de ses playes (2).

d.) Un jeune Marchand avait été mordu dix ans auparavant par un Chien enragé & ne s'en était point ressenti. Mais à son retour de Hollande, où il était allé, après avoir été mordu dans le même tems, que son frère, il n'eut pas plutôt appris la mort de celui-ci, arrivée 40. jours après la morsure, que le venin commença à agir sur lui & à produire les symptômes, que sans l'imprudence de cette nouvelle, il n'aurait point excité (3).

e.) Cinq personnes furent mordues par un Chien enragé à Besançon. Quatre moururent. Une femme, qui avait été mordue au bras, d'où le Chien avait enlevé une portion du Biceps de la largeur d'un ecu de six livres, consulta OUDOT, qui fit suppurer la playe pendant plus de 40 jours; administra le traitement de LASSONNE & persuada à la femme, que le Chien n'étoit pas enragé. Tout alla bien, la playe se cicatrifa. Quatre mois à dater du jour de la morsure, une bavarde lui dit, qu'elle étoit fort heureuse, de n'être pas morte comme les autres. Cette pauvre femme tomba sur le champ

---

(1) SAUVAGES, l. c. p. 5. ap. BOUTEILLE, p. 148.

(2) BAUDOT, l. c. p. 123.

(3) CHIRAC. ap. SAUVAGES.

dans un violent accablement; se mit au lit; ressentit le lendemain de la douleur au bras; le jour suivant elle donne des signes l'Hydrophobie & mourut le 5<sup>e</sup>. jour dans un accès de Rage bien confirmé (1).

Plusieurs personnes pourront prétendre, que les exemples d'Hydrophobie cités §. LXII. & dans celui-ci, sont Symptomatiques, ou dûs à l'imagination vivement frappée, & n'appartiennent point à l'Hydrophobie Venimeuse, parceque la maladie s'est déclarée trop promptement après les vives affections, pour qu'on puisse croire, que le Virus a pu dans un moment déployer une énergie semblable. Je ne suis pas fort éloigné, d'accorder beaucoup à cette objection (voyez §. XLVI. m.) Je me bornerai à dire pour le moment, que ces Observations prouvent la nécessité d'une Diette exacte après la morsure, & d'après tout ce que nous savons des autres maladies contagieuses, aux quelles la crainte donne tant de prise sur notre corps (2), que la Crainte de la Rage est une des plus puissantes causes, qui puisse la faire déclarer (3).

(1) Journal de Physique de l'Abbé ROZIER, an. 1777. T. IX. p. 151.

(2) W. FALCONER, Preisschrift über den Einfluss der Leidenschaften &c. p. 31.

(3) PORTAL, l. c. Académ. de Sciences, p. 443.

§. LXIV.

9.) *Une Irritation locale à l'endroit blessé.*

On a plusieurs Observations de Rage, dont le développement doit avoir été accéléré par une Irritation Locale.

a.) *Dans la playe, non fermée.* Un homme, mordu par une Louve enragée le 13<sup>e</sup>. Mars, fut transporté à l'Hopital le 14<sup>e</sup>.; il prit exactement tous les Remedes, qui lui furent administrés jusqu'au 11 Avril suivant; mais ce jour lui fut fatal: on avait oublié de fonder la playe, on le fit & tout de suite on la dilata; le malade ressentit des douleurs horribles, l'Hydrophobie se manifesta & le 13<sup>e</sup>. Avril, il mourut (1).

b.) *Dans la playe Cicatrisée.* Claude Abeille, mordu depuis 9 mois, croyait ne plus rien avoir à craindre, mais ayant reçu par hasard un coup d'un morceau de bois, qu'il jettait dans la rivière, sur la Cicatrice de la morsure, elle se rouvrit dans le moment, le Virus amorti se développa; il sentit des spasmes reiterés; de vives douleurs dans les muscles du bras, qui se fixant bientôt à la gorge, amenèrent l'Hydrophobie & la mort (2).

Un écolier de 10. à 12. Ans fut mordu à la jam-

---

(1) DU PUY, ap. BOUTELLE, p. 158.

(2) DARLUC, Journ. de Med. T. IV. p. 269.

be par un Chien enragé, qui lui fit une playe assez considérable. On lui administra des secours avec assez de succès, pour qu'il n'effuyât aucun accident durant l'espace de six mois, ou la playe s'était bien cicatrisée & le jeune homme était dans un état de santé parfaite. A cette époque il reçut d'un de ses camarades un coup de pied dans la jambe à l'endroit de la cicatrice. On fait observer, que cet écolier portait ce jour là les mêmes Bas, qu'il avait le jour de son accident; sur le champ ce malheureux jeune homme tomba à la renverse avec les Symptomes les plus effrayans, & qui caractérisent un acces de Rage marquée. On le transporta chez lui, ou il lui prit un second accès, durant le quel il mourut (1).

Si l'on rapporte les Cas à l'effet du Venin, resté inactif jusqu'à ce moment dans la playe, & dans le 3<sup>e</sup>. au contact de la Bave restée dans les Bas (qu'on avait cependant du laver une fois dans l'espace de six mois,) il faut avouer, que ces individus se sont trouvés dans des circonstances bien funestes; mais il ne me paraît pas raisonnable, d'attribuer les accidens au Venin Rabieux; je crois, qu'ils ont été l'effet d'une vive irritation dans cet endroit, causée par la violence extérieure, vu qu'on a déjà observé la même chose dans plusieurs cas, ou il n'y avait pas le moindre soupçon de Venin Rabieux.

---

(1) BEAUVAIS, Hist. de la Soc. Roy. de Med. 2<sup>e</sup>. partie 1783 p. 38.

Je renverrai au chapitre des plaisanteries, l'affertion de SIMON PAULI, qui avance, qu'une personne mordue fera développer en elle la Rage, en tenant dans ses mains une baguette de Cornouiller jusqu'à ce, qu'elle s'échauffe (1).

## §. LXV.

10.) *Les Maladies Aigues, dont les sujets sont attaqués dans le premier Période.*

Les Observations, parvenues à ma connoissance, semblent prouver, que les maladies n'ont point d'influence dans l'accélération du développement de la Rage. BOUTEILLE, (2) EMPEREUR (3) & avant eux VAN SWIETEN (4) ont vu des Sujets mordus, être attaqué dans ce premier Période, de la Variole, d'une Angine épidémique, & le Venin Rabique rester pendant tout le cours de la maladie paisible & inactif, & ne se développer & produire l'Hydrophobie, qu'après la convalescence. FERRIAR a l'Observation d'une personne, mordue au visage, chez la quelle l'Hydrophobie ne se déclara, qu'au bout de trois mois; & dans cet intervalle le

(1) Ap. STAHL, Diff. de Metaschematismis Morborum, 1707. §. 9.

(2) L. c. p. 184.

(3) Ap. BOUTEILLE p. 229.

(4) T. II. p. 548.

malade eut deux attaques de Pleurésie, qu'on traita par les Saignées & les Vésicatoires (1). Un homme, quelque tems après avoir été mordu par un Chien enragé, souffrit l'opération de la Taille; elle réussit très bien. La playe, faite par le Lithotome, suppura le tems ordinaire & se cicatrifa; échappé de ce danger, l'infortuné devint Hydrophobe & mourut (2).

#### §. LXVI.

Pendant ce premier Période la playe ne présente aucun indice, que le Virus y exerce une action mal-faisante; au contraire elle paroît le plus souvent n'être, qu'une playe simple, & dans la plus part des Cas, la Cicatrice ne se forme que trop promptement.

Le Virus, déposé dans cet endroit, ne commence à exercer son action, qu'au bout de quelques semaines, de quelques mois & même après une année & plusieurs, comme l'Observation l'a prouvée. Cependant il n'est pas rare, de voir la maladie se déclarer dans les 40. premiers jours après la blessure, & dès que le malade éprouve le moindre symptome, alors la maladie est dans le second Periode.

---

(1) Medical Experiments bij SIMMONS, Vol. I.

(2) BOUTILLÉ, p. 163.

§. LXVII.

*Second Période ou Periode Melancholique.*

Les avantcoureurs de l'Hydrophobie constituent le second Période & consistent en toute sorte d'Accidens, qui paroissent souvent peu conséquens au vulgaire, mais qui ne doivent point être négligés. Ces Phenomenes avantcoureurs se manifestent à la Playe & dans tout le corps.

§. LXVIII.

*Phénomènes Avantcoureurs, qui se manifestent à l'Endroit de la Morfure.*

Il est de la plus grande importance de les observer soigneusement. SALIUS DIVERSUS les regardait, comme l'indice le plus certain & infaillible, que la maladie ne tarderait pas à arriver au dernier Période (1).

*1.) Phénomènes, si la Playe n'est point encore cicatrisée.*

Ce Cas est le plus rare, parceque, comme nous l'avons déjà dit, ces Playes ne se ferment souvent, que trop promptement. Si la Playe n'est point ci-

---

(1) Ap. VAN SWIETEN, §. 1138. p. 551.



cicatrisée, elle change de couleur; les chairs deviennent baveuses; il ne sort qu'une matière ténue, abondante; le malade y sent de la démangeaison, de la douleur, & cette douleur se propage dans le membre ou dans la partie, ou la playe est située (1).

*2.) Phénomènes, si la playe est cicatrisée.*

C'est la circonstance la plus ordinaire & les Phénomènes varient.

a.) Tantot le lieu, ou la Cicatrice s'est formée, s'enflamme & s'ouvre de nouveau & suppure (2).

b.) D'autre fois les Cicatrices changent seulement de couleur; elles s'élèvent un peu; deviennent bleuâtres, douloureuses & la douleur se propage le long du membre (3); quelquefois il survient seulement une légère Phlogose à cet endroit (4).

c.) La Cicatrice ne change quelquefois pas de couleur. Mais le malade éprouve, au dessous d'elle, plus ou moins profondément une douleur tantot sourde, tantot aigue (5). L'enfant, dont parle

(1) LE ROUX, l. c. p. 34. 76. FEHR, §. 112. l. c.

(2) LE ROUX, l. c. Obs. p. 71.

(3) DESAULT ap. BOUTEILLE, p. 170. au bout de 12. mois. BAUHIN, ap. SCHENKIIUM, p. 848.

(4) MONETA, l. c. p. 28. MATTHIEU, l. c. p. 299. M. . . . ap. BALDINGER Neues Magazin, T. I. p. 357.

(5) DARLUC, Journal de Medecine T. IV. p. 276. 263. 269. 270. EMPEREUR, ap. BOUTEILLE, l. c. p. 228.

GUILLEMEAU, se plaignait d'une grande douleur au front, qui était le lieu des morsures (1).

d.) Dans certains Cas les malades ne se font plaindre que d'un engourdissement dans la partie (2).

e.) Si la Bave a été seulement appliquée sur la surface de la peau, & que l'infection se fasse par cette voie, alors cette partie a coutume de devenir douloureuse, de causer de la démangeaison & de se Phlogoser (3).

Quelque soit celui de ces Phénomènes, qui se présente, il ne faut pas le négliger. Mais demandera-t-on, les observe-t-on toujours? D'après la multitude d'Observations, que nous avons parcourus, nous pouvons répondre toujours, ou presque toujours (4). VAUGHAN nie, qu'on observe toujours ces Phénomènes, mais ses Observations prouvent Contre lui même. De trois exemples, qu'il cite, deux personnes ont senti de la douleur à la partie blessée, & le 3<sup>me</sup>, qui avait été mordue à la joue, a souffert des Tempes au commencement de la

---

(1) Journal de Médecine, T. 39. p. 233.

(2) EMPEREUR ap. BOUTEILLE, p. 224.

(3) UBERLACHER, Diff. Cit. l. c. p. 294.

(4) Conf. SCHENKENS, l. c. ANDRY Mem. de 1778. p. 491. NICOLAI, Pathologie, T. VI. p. 49. seq. FRANK, l. c. p. 296. LE ROUX, p. 31. 33. 34. — HAAS, Diff. cit. p. 49-53. BAUDOT. p. 125. — BOUTEILLE, p. 140. MONETA, p. 28. Comment. Lipsiens. T. 26. p. 429.

maladie (1). FRANK, a vu trois fois la Cicatrice ne point se rouvrir, ce qu'on a aussi observé souvent, mais il ne dit point, que les malades n'aient eu aucune sensation dans cet endroit (2). CALLISEN remarque aussi, que la douleur, la demangeaison & la rupture de la Cicatrice ne s'observe point toujours. BONEL n'observa rien de particulier à la Cicatrice dans un malade, où l'Hydrophobie ne se déclara, qu'au bout de quatorze mois (3). Mais ces Observations sont en si petit nombre, quelles peuvent à peine faire une exception. Car il ne faut pas, que la Cicatrice se rouvre toujours; il suffit, que le malade y éprouve une sensation quelconque, & c'est ce que l'expérience de tous les tems a presque constamment offert; & je ne serai pas éloigné de soupçonner, que les Observations, où l'on n'a rien observé à l'endroit de l'introduction du Virus, & où l'Hydrophobie s'est déclarée long-tems après, n'appertenaient point à l'Hydrophobie Vénimeuse, mais bien à la Symptomatique. Car qui pourra par exemple assurer de bonne foi, que le Malade de NOURSE, qui fut attaqué d'Hydrophobie 19. mois après une légère morsure cicatrisée promptement, & qui ne souffrit avant l'apparition de ce funeste Symptome, que quelques douleurs dans trois des doigts de la main, qui n'avait pas été

---

(1) Ap. LE ROUX, p. 35.

(2) L. c. p. 296.

(3) L. c. p. 282.

mordue, n'ait dû cette maladie qu'à cette morsure (1).

§. LXIX.

Quelquefois les Cicatrices s'élèvent, se boursofflent, changent de couleur, causent de la demangeaison, de la douleur, se rouvrent même, & cependant la Rage ne se déclare pas. Il arrive ici de deux choses l'une ; ou la Nature évacue par là le Venin ; ou bien les Remedes administrés détruisent le Venin ; ou bien ces Symptomes reparaisant dans la Cicatrice, n'étaient point produits par le Virus Rabieux. Il m'est impossible de dire, le quel a lieu. Voyons ce qu'on a observé. DESAULT a vu le boursofflement des Cicatrices & leur douleur cesser après des frictions Mercuriels locales, & son traitement intérieur, & la Rage ne point se déclarer, tandis que deux autres malades, ou on observa les mêmes Symptomes, & aux quels on ne fit rien, moururent Hydrophobe (2). ALPLI a vu survenir autour de la Cicatrice douloureuse, trois duretés de la grosseur d'une noisette, élevées, pointues, dures, très enflammées, qui tombèrent en Gangrène, il se fit une suppuration abondante. Le malade prit la Belladonna intérieurement, &

---

(1) Philosophische Trans - actionen , Anzzug von  
LESKE, T. II. p. 261.

(2) AP. BOUTEILLE. p. 170.

fut préservé (1). FEHR à vu aussi la Cicatrice se rouvrir quelques semaines après la morsure, & cependant la Rage & l'Hydrophobie ne point se déclarer (2).

Ces Faits nous prouvent, qu'à cette époque on peut encore beaucoup espérer, de préserver le malade, en accordant, qu'ils aient dépendus du Virus Rabieux, comme je suis porté à le croire.

### §. LXX.

*Phénomènes avantcoureurs, qui se manifestent dans toute l'habitude du Corps du sujet.*

Les Phénomènes avantcoureurs généraux sont la foiblesse, la nonchalance, une pesanteur dans les membres, le plus souvent une douleur gravative, qui se porte de la partie blessée vers la tête, & que les malades ne prennent souvent, que pour une douleur de Rhumatisme. Les malades éprouvent des chaleurs passagères; du degout; des envies de vomir; le hocquet; de la soif; ils sont constipés; la respiration est anxieuse; ils dorment peu & leur sommeil ne les soulage pas; leur regard est sauvage, craintif, hagard; ils ont des soubresauts dans les tendons; de légers spasmes & même des convulsions; le pouls est petit, plus ou moins vi-

---

(1) Ap. RABN, Gazette de Santé, T. IV. p. 91.

(2) L. c. p. 94.

te; d'autrefois il est plein & dur; les facultés intellectuelles se dérangent; les individus deviennent rêveurs, tristes, inquiets, colériques; ils sont de mauvaise humeur; recherchent la solitude; tantôt ils sont babillards; le plus souvent taciturnes & pendant leur léger sommeil, ils sont tourmentés par des rêves effrayans.

Tous ces Accidens ont une durée incertaine. Ce Période dure ordinairement huit, douze jours, rarement plus. (1); souvent beaucoup moins & seulement deux ou trois jours, & ils sont quelque fois si légers & de si courte durée, qu'on peut à peine les observer, & que l'Hydrophobie paraît, sans avoir eu d'avantcoureurs, mais ces cas sont très rares. Ces Accidens sont quelquefois continus pendant le Période; d'autre fois on remarque, qu'ils augmentent & diminuent alternativement (2). —

§. LXXI.

Tout certains, & quelque constans que soient ces Phénomènes avantcoureurs généraux; il ne faut cependant pas croire, que tous ceux, qui ont été mordus, & qui sont attaqués, quelque tems après la morsure, soit pendant le Traitement Prophylactique, ou après ce Traitement, de quelques Symptômes, rangés parmi les avantcoureurs, détaillés

---

(1) M.... ap. BALDINGER, Neue Magazin, T. I. p. 357.

(2) FRANK, T. IV. p. 296.

au §. précédent, éprouvent réellement des précurseurs de l'Hydrophobie. C'est ici, qu'il faut beaucoup de sagacité, pour bien distinguer l'état des choses. Voici quelques Faits, qui pourront éclairer la conduite du Praticien.

1.) Les personnes vaporeuses, surtout celles du sexe, peuvent éprouver pendant le Traitement Prophylactique, des Symptômes nerveux, causés par l'usage des Remedes, qu'on administre, & qu'il ne faut pas prendre pour des précurseurs d'Hydrophobie : Car en faisant cesser ces Remedes, ces Symptômes disparaissent, & l'usage des Calmans rétablit le tout dans l'ordre (1).

2.) Pendant le Traitement Prophylactique, ou après, il peut se manifester divers Symptômes, tels que Fievre, Mal à la Tête, Mal de Gorge, qui ne seront produits, que par des impuretés, contenues dans les premières voies & que ces Symptômes disparaissent du moment, ou on les évacue par les Remedes convénables (2).

3.) Des malades vaporeux, qui ont été mordus depuis plusieurs années, deviennent quelquefois tristes, rêveurs & croient, qu'il seront attaqués de la Rage, si par hazard ils entendent parler de cette maladie. BOUTEILLE à l'Observation d'un semblable individu, qui croyait même sentir des douleurs sourdes à la main mordue; mais cet habile Praticien

---

(1) CABRO, *op.* BOUTEILLE, l. c. p. 221.

(2) BOUTEILLE, *Observ.* l. c. p. 251.

tiën le rassura, ne lui prescrivit rien. Cette secourité dissipa l'effroy de la personne, qui fut la première à badiner de sa terreur Panique (1).

Avec un peu d'attention on démêlera toujours ces Cas, & surtout, en examinant attentivement l'état des playes ou des cicatrices, & réfléchissant sur les autres circonstances, où le malade se trouve.

§. LXXII.

*Troisième Période ou Hydrophobie.*

Après que le malade a été plus ou moins tourmenté par les Symptômes Précurseurs, exposés aux §. 60. 70. il est tout à coup saisi d'une horreur pour la boisson de quelque fluide, que ce soit, mais surtout de l'Eau; Symptôme, qui caractérise le dernier degré du mal. Tout est dans ce dernier Période étonnant. La variété des Symptômes est très grande, & si l'on ne consultait que des Faits isolés, on aurait beaucoup de peine, à se former une idée juste de cet état. C'est pourquoi nous tâcherons de marquer toutes les nuances, que l'on a observées dans ce dernier Période, afin d'en fixer le vrai caractère, & de faire éviter tous les malentendus, que les Observateurs ont occasionnés, en décrivant souvent trop légèrement les divers Phénomènes, qui se sont manifestés dans leurs malades.

---

(1) Idem p. 241.



L'ensemble des Symptômes, qui caractérisent ce dernier Période, sont l'Horreur de l'Eau; l'impossibilité d'avaler des fluides; la possibilité de la deglutition des solides; l'impression fâcheuse, que cause l'aspect des corps brillans; le contact de l'Air mû legerement; le contact de l'Eau à la surface du Corps; le Visage est tantôt pale, tantôt rouge; les Yeux sont étincelans; la Bouche est remplie d'une salive épaisse; quelquefois le Vomissement survient; les malades dans les accès poussent des Cris, des Sons lugubres; l'état du Pouls est très variable; le Satyriasis se met de la partie; les Excrétions sont la plupart suspendues; quelques malades ont envie de mordre; d'autres sont très furieux; les Facultés Intellectuelles paroissent quelquefois plus développées dans l'intervalle des accès; enfin le danger de suffocation parait & après avoir subi des attaques plus ou moins fortes, plus ou moins reiterées de Convulsions, ces infortunés individus périssent dans un abattement extrême, dans un état Apoplectique, ou dans un accès des Convulsions, peu après le commencement de cette scène vraiment horrible. Qu'il me soit permis de joindre ici la description de l'Hydrophobie en Vers Latins faite par JOH. JOVIAN PONTANI.

*E. morfu rabidi canis, attaque venit  
Dira lues ager in furias: illum ora liquenti  
Admotantem amni, sitientem, undasque petentem  
Excitens torrem ambussum, atque e gurgite Eximys*

*Jam medio caput attollens fugat horrida, crinemque  
 Anguineum intendit : revocat sitientia ab undis  
 Ora miser, faciem avertens, similiſque latranti,  
 Dat ſeſe retro, & ſpumas ciet ater ad aurās.  
 Hinc rurſum ſtimulante ſui convertit ad omnem,  
 Adproperans, dubiusque gradu atque enectus ab æſtu  
 Infectans rurſum admota face turbat Erinnyſ  
 Attonitum, ac nigras vocat ex Acheronte ſorores,  
 Donec cum rabie abſumtum viſ tetra veneni  
 Vicerit, & miſeros ſolvat cum corpore ſenſus (1).*

Nous allons maintenant parcourir chaque Symptôme en particulier, en commençant par le plus ſaillant, & qui a donné le nom à la maladie, je veux dire l'Horreur de l'Eau.

## §. LXXIII.

1.) L'horreur de l'Eau, *Hydrophobie*.

Ce Symptôme préſente beaucoup de Variétés dans les différens ſujets. La bouche eſt pâteuſe & ſèche. Le malade reſſent tout à coup, en voulant boire, une anxiété, qu'il n'a jamais éprouvé & il éloigne de lui le vaſe avec effroy. Toutes les fois, qu'il approche un fluide de ſes lèvres, l'anxiété redouble & eſt accompagnée d'un Tremblement univerſel & d'un Reſſerrement dans la Gorge. Quel-

---

(1) Ap. BALDINGER, Neues Magazin, T. XIII. p. 174.

quelques gorgées, mais bientôt son tourment est si grand, qu'il ne veut plus entendre parler de boire, & qu'il est attaqué de Convulsions, si on lui en fait la moindre proposition.

Cette sensation particulière, qui s'oppose à la deglutition des fluides, semble prendre son origine dans l'Estomac & monter peu à peu vers la Gorge; le malade devient alors pâle; sa Respiration est entrecoupée; il tremble & à chaque essai pour boire, les Accidens augmentent. Il survient des spasmes dans les muscles angulaires de l'Omoplate & les Trapèzes, qu'on explique par la communication de l'Accessoire de WILLIS avec la 8<sup>e</sup>. paire d'après les dissections du Celebre SCARPA (1). Cette Horreur de l'Eau n'est point un égarement de l'esprit; une caprice de l'imagination dereglée; elle ne dépend point de l'image du Chien, vue dans l'Eau par le malade, comme quelques Anciens l'avaient rêvé; elle est fondée en raison, elle naît du tourment, qu'éprouvent les Hydrophobes, en voulant boire; ils sentent les douleurs augmenter par le contact immédiat de l'Eau (2). Tourment, qui, selon leur expression, est pire, que la mort & qui par conséquent doit leur faire rejeter, avec horreur, la cause, qui l'excite. Ce sentiment nous est naturel contre tout ce, qui nous tourmente,

(1) Ap. SOMMERING, von den Nerven, p. 258. §. 269.

(2) DARLUC, Journal de Medecine, T. IV. p. 266.

ou même nous à tourmentés, & il est dans la nature de l'homme de rebuter & d'abhorrer même tout ce qui lui est insupportable (1).

*Praecipuus hujus morbi character non erit aquæ timor, quemadmodum antiqui opinati sunt, cum ὕδφοβίαν appellantes, cum hi aquam non timeant, sed lætionem & cruciatum internum, ab aqua inductum; sed verus character erit, ad humidorum assumptionem vel oblationem magnopere lædi, & angustari, adeoque affligi ut hæc perhorrescant, & abominentur, ab his se suffocari putantes, ut tunc ea fugiant (2).* On voit d'après cela, que l'impossibilité d'avaler les Fluides est le caractère essentiel, & que l'Horreur de l'Eau n'est qu'un Phénomène, dépendant de la réaction du *Sensorium commune*. On a vu de ces infortunés boire, dans l'intervalle des accès, & dire, qu'ils n'avaient point de répugnance pour la boisson; qu'ils boiroient volontiers, mais qu'ils sont menacés de suffocation toutes les fois, qu'ils avalent quelques fluides (3). LISTER a vu une Malade faire tout son possible pour avaler un peu de fluide, & ne pouvoir y parvenir (4). MIGNOT a l'Observation intéressante

(1) BOUTEILLE, l. c. p. 185.

(2) SALIUS DIVERSUS ap. SCHENKIIUM, p. 850. Obs. XIV.

(3) BOUTEILLE, l. c. p. 136.

(4) L. c. Obs. I. voy. RHazes ap. FREIND Hist. de la Med. T. II. p. 87. 8vo.

d'un Enfant, qui fit tout pour avaler un peu de boisson, puisqu'un Ecu de six Livres devait en être le prix, & cependant n'en put point venir à bout, malgré sa bonne volonté (1). Le Cuisinier Hydrophobe, dont parle EMPEREUR, mit, en se faisant violence, une gorgée de liquide dans la bouche & quand elle y fût, il ferra les dents & les levres; s'appuya de ses mains contre une muraille; se releva sur ses jambes; étendit le cou & avala avec une peine incroyable (2).

L'impossibilité d'avalier les fluides n'est point toujours aussi grande. On a vu des malades, qui pouvaient avaler du Lait, du Bouillon, du Vin, sans une peine très grande. La déglutition est quelque fois moins difficile, quand la boisson est tiède; quelques uns avalent plus aisément, en se bouchant les nez (3). LISTER rapporte, qu'un Hydrophobe pouvait mieux supporter l'aspect des fluides, quand il était couché sur le ventre (4). MEAD en a vu un, qui dans un moment but, au moyen d'un chalumeau, une chopine d'Eau d'Avoine, mais peu après cela il ne lui fut plus possible (5). Le plus

(1) Histoire de la Société Royale de Med. 1783. 2<sup>e</sup>. partie p. 54.

(2) Ap. BOUTEILLE, p. 224. Vld. MORGAGNI, Epist. VIII. §. 19.

(3) EMPEREUR, ibid.

(4) L. c. Observat. I.

(5) Auszug der Philosophischen Transactionen von Lister, T. I. p. 316.

souvent ce chalumeau ne leur est d'aucune utilité (1).

L'Horreur de l'Eau, l'impossibilité d'avaler les Fluides, Symptôme caractéristique, ne dure cependant pas toujours pendant tout ce Période. Quand les Hydrophobes touchent à leur fin, presque toujours le retour du calme, de la tranquillité & notamment la facilité plus ou moins grande de boire, semble laisser un espoir de guérison, mais souvent c'est dans un moment, que le malade meurt. On a des exemples de ces infortunés, qui ont bu peu d'heures avant leur trépas (2). Et AVICENNE avait déjà dit: *si les enragés boivent de l'Eau, ils meurent.*

§. LXXIV.

2.) *Déglutition des Alimens Solides.*

Ordinairement ces infortunés avalent les alimens solides sans beaucoup de peine; quelquefois cependant la déglutition en est plus difficile, mais jamais on ne remarque cette difficulté insurmontable, cette

(1) VAN SWIETEN, §. 1144. T. III. p. 576.

(2) ANDRY, Mémoires de 1776. p. 105. Mem. de 1778. p. 531. Journal de Médecine, T. III. & T. XXXIX. p. 233. BOUTEILLE, l. c. p. 245. MIGNOT. Histoire de la Société Roy. de Med. 1783. 2<sup>e</sup> partie, p. 48. HAQUET ap. KORTUM, Med. Bibliothek, I. B. 3. n. p. 15. &c.

horreur, comme pour les fluides; pendant les accès les malades refusent tout (1).

### §. LXXV.

#### 3.) *Horreur pour les Corps Lucides.*

Il existe le plus souvent, non seulement une Horreur pour les fluides, mais même pour leur nom, & pour tout ce qui est brillant, comme un verre; un miroir; la lumière du Soleil; d'une bougie; à leur aspect le malade est saisi de Tremblement, de Convulsions; prie d'éloigner les causes de son angoisse: Quelques uns même ne peuvent supporter la blancheur du linge. Tous ces Symptômes dépendent de la sensibilité augmentée des nerfs de la Retine (2).

### §. LXXVI.

#### 4.) *Le Contact de l'Eau à la surface du Corps*

Comme, lorsqu'on veut mettre le malade dans le bain, produit aussi des Angoisses, des Convulsions. Dans le commencement de ce Période, on a vu des

(1) FRANK, l. c. MORGAGNI, l. c. §. 21. LISTER, p. 44.

(2) MEAD, Transactions Philosophiques, Auszueh von LANGE. T. I. p. 315.

malades, qui descendaient encore dans le bain, mais non sans beaucoup de peine, d'agitation, & bientôt cela devenait impossible. Un de ces malades resta dans le bain assez tranquille, en se bouchant le nez, & disant, que l'odeur de l'Eau l'incommodait (1).

§. LXXVII.

5.) *L'agitation de l'air*

La plus légère, occasionnée par l'ouverture d'une porte, d'une fenêtre, par l'approche de quelqu'un (par ex. du Medecin) excite également une sensation pénible & donne quelquefois lieu au Tremblement, aux Convulsions. Tous les nerfs de la peau donnent des marques d'une sensibilité extraordinaire (2).

§. LXXVIII.

6.) *Etat de la Physionomie.*

Le Visage est le plus souvent pâle, il devient rouge a chaque attaque des Convulsions, qui se renouvellent plus ou moins fréquemment, & les changemens sont souvent subits. Quelquefois les muscles de cette partie sont tirés comme dans le Ris Sardonique.

---

(1) EMPEREUR, ap. BOUTEILLE, p. 224.

(2) FRANK, l. c. p. 298.



## §. LXXIX.

7.) *Etat des Yeux.*

Les yeux sont étincelans, fixes, hagards, & présentent cet aspect caractéristique, qu'on trouve dans tous ces Hydrophobes & au quel on les reconnaît toujours, quand on en a vu un (1). C'est un regard de colère, mêlé de crainte, qu'on ne peut exprimer, comme l'a dit VAUGHAN. LE CAMUS attribuait cet étincellement des yeux au Phosphore Ammoniacal. SAUVAGES avec plus de raison, à l'Electricité & WÖCHER dit avoir observé de vraies étincelles Electriques (2). Nous ne nous arrêtons point à toutes ces explications, mais recommanderons surtout, de ne point oublier cet état des yeux, qui caractérise bien l'Hydrophobie. A la fin de la maladie les yeux deviennent rouges, larmoyans; la Pupille est quelquefois très dilatée. (3).

## §. LXXX.

8.) *Bave.*

Il s'accumule dans la bouche un fluide téna-

(1) TODD, Medicin. Annalen. IX. heft p. 57.

(2) AP. MEZLER, p. 3. & 351.

(3) MEAD, l. c.

ce, exprimé surtout des Glandes Mucqueuses de la Gorge & de la Bouche, qui se mêlant avec la Salive & l'Air, s'attache, sous la forme d'Ecoume, aux Levres, aux Dents & tapisse toute la cavité Gutturale, & la Bouche; cette Bave s'écoule de la bouche, ou est rejetée avec peine par le malade, qui ne peut l'avaler. Sa quantité n'est quelquefois pas très considérable, tandis que dans certains sujets elle est très abondante, au point d'inonder le lit; quelquefois les malades dardent la Salive de leur bouche, comme par jets (1).

#### §. LXXXI.

##### 9.) Vomissement.

Quelques malades rejettent promptement par le Vomissement le peu d'alimens, qu'ils peuvent prendre (2). D'autres vomissent spontanément une matière, tantôt noirâtre, atrabilaire, verdâtre, après s'être plaint d'une chaleur brûlante à l'Estomac, ce qu'ils indiquent, en y portant la main, & ils se trouvent soulagés après cette évacuation (3). On a expliqué diversement ce Vomissement de Bile verte, qui a le plus souvent lieu. Les uns l'attribuent à l'action nerveuse

---

(1) LISTER, p. 48. BOUTEILLE, l. c. p. 333. SALVA ap. BOUTEILLE, p. 216.

(2) MEAD, Philosoph. Transact. Auszug, T. I. p. 315.

(3) MEAD, Philosoph. Transact. Auszug, T. I. p. 316.

en désordre sur les Couloirs de la Bile, & regardent ce Vomissement, comme un signe non équivoque de spasmes intérieurs, qui derangent & vicient la sécrétion de la Bile (1). D'autres assurent, que chaque irritation du *Sensorium*, lors qu'elle est suffisante, agit sur le mouvement Peristaltique des Intestins, que la Bile ne pouvant s'écouler par en-bas, régorge par cette raison dans l'Estomac, est séparée en plus grande quantité, quand le Vomissement survient, sans être pour cela viciée, & que la couleur verte, qu'elle prend, dépend de son mélange avec le suc Gastrique corrompu & devenu acide (2). Quoiqu'il en soit, il nous suffit, de savoir, que l'état de l'Estomac & du Systeme Biliaire souffre, ce qui peut influer sur le Traitement.

#### §. LXXXII.

##### 10.) *Tons lugubres, Jappement, Harlemens.*

Les Anciens ont avancé, que les hommes enragés rendaient des Sons, qui imitoient la voix de l'animal, qui les avait mordus. L'Observation dément cet énoncé, qu'il faut ranger parmi les contes de bonnes femmes. Mais ce qui est vrai, c'est que

---

(1) M. . . . ap. BALDINGER Neues Magazin, T. I, p. 365.

(2) HARTENREIL UND MÉZLER, Medicinische, Chirurgische Zeitung, 1796. T. IV. p. 22.

ces infortunés, étant tourmentés d'envies de vomir, & souvent menacés de suffocation pendant les accès, rendent des Sons plus ou moins considérables, & très variés (1), & auxquels l'imagination pré-occupée des affistans ne manque pas, de trouver de la ressemblance avec les sons de la voix de ces animaux (2).

## §. LXXXIII.

II.) *Fievre*.

On remarque rarement de la Fievre dans l'Hydrophobie. Vénimeuse, selon plusieurs Praticiens, & si elle se manifeste, c'est surtout vers la fin de la maladie. LISTER dit, que la Fievre, & la Soif ne sont pas des Symptômes familiers aux Hydrophobes. D'autres assurent au contraire, que la Fievre accompagne toujours l'Hydrophobie.

Ces divers sentimens se rapportent à l'idée, que chaque Medecin se fait de la Fievre. L'état du Pouls est sujet à beaucoup de Variations, qui dépendent de la Constitution du sujet. Le plus souvent, on le trouve spasmodique, faible, inégal, intermittent; d'autres fois, & surtout dans les commencement de ce Période, on le trouve natu-

---

(1) MEAD, Philosophische Transaction, l. c. p. 317.

(2) FRANK, T. IV. p. 299. MEZLER, l. c. p. 4, & l. c. p. 350.

rel; d'autres fois plein, élevé, dur dans les sujets robustes, attaqués de la Rage Chaude.

#### §. LXXXIV.

12.) *Etat des Excretions Urinaires, Alvinet & de la Peau.*

Quelquefois l'Urine est avancée avec force & elle est ordinairement très chargée, vu que les malades ne prennent aucune boisson. Elle s'écoule quelquefois en très grande quantité, sans que le malade s'en apperçoive, comme SALIUS l'a observé, (1) ou du moins ne cause point les angoisses, que le contact des autres fluides occasionne, (2) quoique dans certains Cas les malades ne soient point à l'abri d'une sensation très incommode, lorsqu'ils urinent.

Le Ventre est constipé (3).

Les Sueurs coulent irrégulièrement pendant les attaques, & dans les intervalles la Peau est sèche.

#### §. LXXXV.

13.) *Le Satyriasis.*

On a souvent remarqué une envie extraordinaire

(1) AP. LISTER, p. 58.

(2) FRANK, l. c. p. 300.

(3) SAUVAGES.

du Coût; plusieurs ont des ejaculations de semence (1) *Veretri frequens tensio cum seminis involuntario jactu*, & TODE pense d'après CÆLIUS AURELIANUS, que ce desir de voir les femmes, est un signe Caractéristique de l'Hydrophobie, produite par la morsure d'un Chien enragé (2).

§. LXXXVI.

14.) *Desir de mordre.*

Le malade, qui se plaint assez souvent d'une chaleur interne, ressent quelquefois, pendant les accès, une envie de cracher sur les assistans ou de les mordre, & les avertit de l'attacher, de le fixer au lit, afin de l'éviter. On a voulu dans ces derniers tems nier ce Phénomène, ou on ne l'attribue, qu'au préjugé, que les malades en avaient contracté dans l'état de santé (3) mais c'est à tort. Il est à la vérité faux, qu'on observe aussi souvent ce Phénomène, qu'il a plu à beaucoup d'Ecrivains de l'avancer; il est encore vrai, que cette envie de mordre n'est quelquefois vûe, qu'aux vexations, que des assistans grossiers font subir aux Malades; mais il est de fait,

---

(1) DARLUC, Journal de Medecine, T. IV. p. 266. BOUTEILLE Hist. de la Soc. Roy. de Med. 1783. 2<sup>e</sup> partie p. 90. MEAD, Philosoph. Transact. l. c. 318.

(2) Annalen IX. heft, p. 52. LISTER, p. 45.

(3) BADER, II. c.

qu'on a souvent observé cette envie de mordre, sans qu'on put l'attribuer à l'une de ces deux causes (1).

### §. LXXXVII.

#### 15.) *La fureur.*

On ne l'observe pas toujours. Plusieurs malades sont morts sans être devenus furieux; mais on en a vu d'autres dans un état de fureur extraordinaire, de manière, que des forces très supérieures à celles de ces individus en état de santé, pouvaient à peine les contenir. La fille, dont parle SAUVAGES, avait de tels accès de fureur, qu'on fut obligé de la garter pour s'en rendre maître. VAN SWIETEN a l'Observation d'un adolescent, qui devint si furieux, que quatre hommes vigoureux ne pouvaient le contenir, & on a vu un enfant de cinq ans, dont on eut bien de la peine à se rendre maître (2).

### §. LXXXVIII.

#### 16.) *Etat des Facultés Intellectuelles.*

La plupart des malades jouissent, dans l'inter-  
val-

(1) §. 1137.

(2) Ap. MORGAGNI, Epist. VIII. §. 19.

valle des accès, de tout leur Raïson ; ils déplorent leur sort ; celui de ceux, qu'ils abandonnent. MATTHIEU dit : „ Les personnes, que j'ai vu dans cet „ état pitoyable & que j'avais connu auparavant, m'ont paru d'une plus grande Perspicacité, d'une Raïson plus développée, surtout, „ quand la fièvre ne se joint point aux autres „ Symptomes” (1).

§. LXXXIX.

17.) Les Anciens prétendaient, que les malades prenaient, pour ainsi dire, les manières des Chiens, se couchaient comme eux. Rien n'est plus fabuleux, mais voici ce qui a pu y donner lieu : on observe quelquefois un Spasme particulier, qui force le malade à se tourner continuellement dans le lit, de la tête au pied (2).

§. XC.

18.) *Danger de Suffocation.*

Dans l'augmentation de la maladie, les individus sont souvent menacé de Suffocation, surtout, lorsqu'ils veulent se coucher sur le dos & se reposer, parceque dans cette position la Bave remplit

---

(1) L. c. p. 295.

(2) M. ap. BALDINGER, Neues Magazin, T. I. p. 359.



le Gozier & l'obstrue. Les Angoisses augmentent à chaque moment & la mort s'approche à grands pas.

### §. XCI.

#### 19.) *Les Symptomes Convulsifs*

Reviennent par accès : à des intervalles tranquilles succède le retour des Symptomes les plus déplorables. MATTHIEU a vu une Demoiselle, qui avait été mordue par un Chat enragé, devenir Hijdrophobe. Cette personne restait dans la Société pendant les intervalles des accès, & s'enfermait dans sa chambre seule, dès qu'elle les ressentait revenir. Le cinquième jour de la maladie, on la trouva morte dans un coin de cet appartement, où elle s'était retirée peu auparavant (1).

### §. XCII.

Ce dernier Période, ou cet Ensemble de Symptomes, qui accompagnent l'Hydrophobie, ne dure ordinairement que 2. ou 3. jours. Rarement la durée s'étend-t-elle jusqu'au 5<sup>e</sup> 6<sup>e</sup>. jour, & il est extraordinaire, de voir la mort ne survenir que le 7<sup>e</sup>. comme BAUDOT l'a observé une fois (2). Les Malades, affaiblis par les accès violens, qu'ils ont

(1) L. c. p. 303.

(2) L. c. p. 124.

effuyés, deviennent faibles ; une Sueur froide couvre leur corps ; ils ont quelques Convulsions. — Plusieurs d'entre eux tombent dans un état Apoplectique (1) ou dans des Angoisses terribles & voyent arriver avec plaisir le moment, qui termine leur déplorable existence.

§. XCIII.

Quelques Auteurs ont rangé l'Hydrophobie dans la Classe des Malades Aigues, à raison de la brièveté de ce Période ; tandis que d'Autres, ayant égard au tems plus ou moins long, qu'elle met à paraître, l'ont placée dans la classe des maladies Chroniques (2). Le sentiment des premiers nous paraît mieux fondé, en ce que la maladie ne commence effectivement, qu'avec le second Période, & ne surpasse pas ordinairement la durée des Maladies Aigues. Si on en excepte quelque Cas, ou la maladie s'est prolongée & est devenue Chronique.

§. XCIV.

*Cas d'erreur dans le Troisième Période.*

Certes lorsqu'un Malade à tous les Symptomes, dont nous avons parlé, on ne peut douter de la

---

(1) HOWNMANN, Philosoph. Transaction. Auszug T. I. p. 309.

(2) LISTER, l. c

nature du Mal. Mais il ne faut pas croire, que, soit pendant le Traitement Prophylactique, soit après, une répugnance pour la boisson soit toujours un signe certain de ce funeste Mal; nous croyons, qu'on a souvent confondu les Cas; & de là nous sont parvenus toutes les guérisons d'Hydrophobie guérie.

Nous allons essayer de donner une esquisse des Cas, qui pourraient nous induire en erreur, si nous n'y donnons pas la plus scrupuleuse attention.

1.) Il ne faut point confondre l'Hydrophobie avec le Spasme de l'Oesophage, qui empêche la déglutition des Fluides & des Solides, & qu'on pourrait prendre l'une pour l'autre, par défaut d'attention (1).

2.) Quand l'Hydrophobie est Symptomatique, on observe, plus ou moins longtems avant son apparition, les Symptômes de la Maladie Principale, dont elle est un Epiphénomène & l'on peut aisément éviter l'erreur.

3.) Si un sujet, attaqué d'une Maladie Aigue, qui a pour Epiphénomène l'Hydrophobie, a été mordu trois, six mois, & même plusieurs années auparavant, sans avoir éprouvé dans cet intervalle le moindre Accident; le Vulgaire des hommes de l'Art ne manque point d'attribuer tout le mal à cette fatale morsure, refuge, a l'abri du quel on ne ré-

---

(1) FRID. HOFEMANN, *Med. Rat. System.* T. IV. Pars. III. p. 448.

pond pas du salut du malade, & s'il est assez heureux pour guérir, on en conclut, qu'on a guéri une Hydrophobie déclarée. Quant à moi, je suis persuadé, que toutes les fois, que les malades n'ont eu aucun Symptome Précurseur à l'endroit de la morsure avant l'apparition de l'Hydrophobie, cette dernière n'a été que Symptomatique, ou dépendante d'un vice de l'Imagination, & qu'on en a tort d'attribuer la cause du mal à la morsure, faite depuis des années. On ne persuadera jamais, à mon avis, à celui, qui aura lu avec attention les observations de DAVID HARTLEY, (1) de PETERS (2) de NOURSE (3) de BOUTEILLE (4) de BONEL (5) & d'un grand nombre d'autres Auteurs, que ces Hydrophobies dépendaient de morsures, faites longtems auparavant.

4.) S'il est important dans les Cas No. 3. où l'Hydrophobie survient longtems après la morsure, de ne pas toujours croire aveuglement, que cette morsure en est la seule cause; il est encore bien plus intéressant, de ne pas confondre les circonstances, quand le sujet a été mordu depuis peu, & lorsque des Symptomes Hydrophobiques, seulement produits par un vice de l'Imagination, ou par une maladie Intercurrente, se manifestent. Ainsi dans

---

(1) Philosophische Transactionen Auszug T. II. p. 264.

(2) Ibid. T. III. p. 187.

(3) Philosophische Transactionen, Auszug T. II. p. 261.

(4) L. c. pag. 235.

(5) L. c. pag. 282.

une Personne, mordue depuis peu, l'Imagination frappée, ou une maladie Intercurrente peuvent donner lieu à une erreur grave, si on n'y fait la plus scrupuleuse attention.

### §. XCV.

#### *A.) Effets de l'Imagination, frappée de la peur.*

a.) On rapporte, que THEMISON, qui avait soigné un de ses Amis enragé, crut être infecté de ce Venin & s'être guéri, mais que son Imagination resta tellement frappée du danger, qu'il avait couru, que toutes les fois, où il voulait écrire de cette Maladie, il y renonçait, parce qu'il croyait encore être attaqué de ce Mal (1). Cette Observation touchant THEMISON, n'est rien moins que vraie, suivant un Savant moderne (2). Ainsi elle ne pourrait point nous servir à appuyer notre énoncé, mais ces Cas ne sont pas assez rares, pourqu'on n'en puisse citer de plus avérés.

b.) Un homme fut mordu par un Chien, qu'il croyait enragé, & éprouva longtems les Symptomes de l'Hydrophobie. Au bout de quelques mois on le convainquit, que le Chien, qu'il soupçonnait, n'était point enragé, & dès lors tous les Accidens disparurent (3).

(1) Ap. FRANK, l. c. p. 293. LE ROUX, p. 40.

(2) GOULIN, Journ. de Medecine, 1781. T. 55. p. 393.

(3) ASTI, l. c.

c.) Une personne fut mordue par un Chien, crû enragé; malgré tout ce qu'on put lui dire pour la convaincre du contraire, elle tombe dans un état de Melancholie, de langueur, d'affaîsment, sans horreur de l'Eau & mourut (1).

d.) JÆGER assure avoir connu une personne, qui, par la seule peur, que le Chien, qui l'avait mordu, ne fut enragé, resta pendant six semaines plongée dans la plus profonde Melancholie, & fut pendant quelques jours dans un vrai Delire Maniaque (2). FRANK à aussi observé des faits pareils (3).

e.) Un Chirurgien coucha dans le lit d'un enfant, soupçonné d'avoir été atteint de la Rage. Il fut frappé, lorsqu'il le fût, de la crainte la plus vive, resta pendant huit jours dans un état Spasmodique inquiétant, éprouva des Convulsions & fut guéri par les soins de NORMANDE (4).

f.) Pendant le traitement Prophylactique, administré par le ROUX à un homme, mordu quelques semaines auparavant, une vieille femme vint dire au malade, que plusieurs des personnes mordues par le même Chien, étaient déjà mortes. Ce Malade en fut très affecté; il devint rêveur, avait l'air pénétré

---

(1) BONEL, l. c. p. 281.

(2) L. c. §. XXII.

(3) L. c. p. 294.

(4) Histoire de la Société Royale de Medecine, 1783. 2<sup>e</sup>. partie, p. 115.

d'une tristesse profonde, fuyait la Compagnie de ses Camarades, restait presque toujours dans son lit, les rideaux fermés, & lorsqu'il se levait, il se réfugiait dans des lieux obscurs & écartés, où le Roux a été le trouver plusieurs fois; on l'entendait soupirer profondément pendant la nuit, & lorsqu'il dormait, il faisait des rêves facheux, qui le reveillaient en sursaut, & le laissaient tout en sueur. Il refusait ce, qu'on lui présentait, d'un ton brusque & ne voulait ni boire, ni manger, tout le monde le croyoit Hydrophobe. Cependant la situation de ses playes, faites sur des parties couvertes d'habillemens, rassurait l'Auteur: elles ne changèrent point de couleur, ne devinrent point douloureuses, & allaient toujours d'une marche égale à la cicatrisation; tous les Symptomes, qu'il éprouvait, n'étaient produit, que par le frayeur. C'est ce, que le Roux lui fit observer dans le plus grand détail, en lui parlant avec bonté. Il fut fit toutes les représentations & l'embrassa le 3<sup>e</sup> jour. Cette marque de sécurité fut ce, qui le rassura, & il se détermina à boire sur le champ; cependant la Fievre s'était allumée, & continua pendant huit jours. Il fut mis à l'usage des Délayans, purgé deux fois & guérit (1).

g.) Un citoyen de Vienne, fut mordu par un Chien, qu'il croyait enragé; la peur de le devenir, fut portée à un tel point, qu'il ne devint pas à la

---

(1)-L. c. p. 76.

verité Hydrophobe, mais fou; le Chien, qui l'avait mordu, n'était pas malade (1). Ces exemples nous suffiront, & nous pourrions aisément les multiplier, en citant ceux, fournis par d'autres Auteurs (2).

§. XCVI.

*B.) Effets d'une Maladie Intercurrente du Traitement Prophylactique.*

Pendant le Traitement Prophylactique il peut survenir des accidens, qui empêchent la deglutition, & qu'il ne faut pas toujours attribuer à l'effet du Virus. C'est alors, qu'il faut beaucoup de sagacité pour démêler ce qui est du à une Maladie étrangère (3). L'inflammation du Gozier, excitée par le Mercure, produit souvent un empêchement à la deglutition & l'on dit bonnement, que le Malade est Hydrophobe (4). vid. §.

---

(1) MEZLER, l. c. p. 72.

(2) SALVATOR sp. BOUTEILLE, p. 240. HAMILTON, l. c. PETIT, Hist. de la Soc. Royale, 1783. 2<sup>e</sup>. partie. p. 73.

(3) MATTHIEU, p. 299.

(4) L<sup>r</sup> ROUX, p. 50.



## §. XCVII.

*Hydrophobie Périodique, Chronique.*

Nous avons vu, que l'Hydrophobie était le plus souvent une Maladie très aigue, qui enlevait promptement le Malade. Mais quelques Observations semblent prouver, que ce mal est susceptible de se prolonger, de laisser des intervalles plus ou moins grands, pendant lesquelles les malades ne ressentent rien, & de reparaitre périodiquement d'une manière fixe ou vague.

a.) ABEL ROSCIUS, a fait l'histoire d'une Dame de ses parentes, qui après avoir été mordue par un Chien enragé, fut traitée méthodiquement par le Feu & les Scarifications, & parut guérie. Au bout de 7. ans, cette Dame fut attaquée d'un accès de Rage, précédé de douleur à la cicatrice. Ces accidens disparurent par l'usage des Remedes convenables; mais ces mêmes accidens reparurent encore au bout de 7. ans & 20. ans après la morsure, elle eut un troisième accès, dont elle fut encore délivrée. Après ce laps de temps, les accès ont reparu plus frequemment; d'abord tous les Années & en suite plusieurs fois dans la même Année (1).

b.) Une fille de service fut mordue par un Chien enragé, & guérie. Mais tous les ans, à l'époque,

---

(1) HILDANUS Cent. I. Obs. 86.

ou elle avoit été mordue, elle était attaquée de Délire & d'une certaine horreur de l'eau; accidens qui disparurent peu à peu (1).

c.) Un homme, mordu par un Chien enragé, mourut au bout de 3. ans; pendant ce tems il fut attaqué tout le sept jours, à l'heure où il avait été mordu, d'un accès de Rage (2).

d.) Un malade de SCHMUKER ayant appris, que plusieurs de ses Camarades d'infortune étaient morts, fut attaqué tous les Vendredis, (jour auquel le malheur était arrivé,) d'une certaine tristesse, qui ne l'abandonna pas pendant quelques tems après la Cure-Préservative (3).

e.) DARLUC à été consulté par un homme, qui, ayant été léché sur la bouche par un petit Chien enragé deux jours auparavant, qu'il lui échappait, sentait presque tous les mois des pointes du Feu, des Suffocations, des Contractions à la Gorge, une aversion marquée pour les Liquides, qui lui duraient des journées entières, & qui revenaient selon que son Imagination affectée lui représentait le danger de la Rage, dont il était menacé. Les Bains, le Mercure Camphré en frictions, le guérèrent radicalement (4).

---

(1) SCHMID, M. A. N. C. Dec. I. An. IX. Deutsche Ausgabe, p. 77.

(2) LISTER, l. c. pl 47.

(3) Chirurg. Wahrnehmung; T. II. p. 559.

(4) Journal de Medecine, T. XIV. p. 306.

(f.) L'Observation la plus remarquable est celle, que nous à fourni GRISLEY. Une femme, agee de quarante ans, fut mordue par un Chien enragé; on la traita convenablement par les Scarifications &c. & elle n'éprouva aucune mauvaise suite; cependant la cicatrice se rouvrait souvent. Spontanément & surtout tous les ans au printems, & il s'établissait à cet endroit un ulcère. Toutes les fois, que cela arrivait, son Medecin entretenait la suppuration, jusqu'à ce que l'ulcère se fermât de lui même. Outre cela il faisait soigner cette femme tous les Printems, & lui donnait un Purgatif Mercuriel. Cette personne éprouva les mêmes accidens pendant 18. ans, & s'en retira toujours aussi heureusement. Son Medecin ordinaire mourut; on ne tint plus la même conduite. Le printems suivant, l'endroit de la morsure devint rouge & douloureux, comme à l'ordinaire, mais cette fois la cicatrice ne se rouvrit pas. La Malade devint inquiète, agitée, & deux jours après elle fût attaquée de Rage, d'horreur de l'Eau, & avait de l'écume à la bouche. Le Medecin appelé la fit saigner, la purgea avec le Jalappe & le Calomel; fit mettre un Vésicatoire sur la playe, & guérit la femme. Depuis cette époque, la personne est restée bien portante, & n'a plus eu d'attaque (1).

---

(1) Medical Commentary of Edinabourgh. Vol. VI.  
Dec. I.

§. XCVIII.

Nous sommes enfin arrivés au point le plus difficile de notre Ouvrage, celui de déterminer la vraie nature de la Maladie; & la manière, dont le Virus exerce ses cruels Ravages. Examinons avant tout, quelles sont les lumières, que nous fournit l'ouverture des Cadavres de personnes, mortes Hydrophobes:

§. XCIX.

*Ouverture des Cadavres.*

On se flatterait envain, si l'on croyait, que l'ouverture des Cadavres nous fournit beaucoup de lumières. Si on compare celles, que nous ont transmises TAUVRY, ZWINGER, SAUVAGES, MEAD, DARLUC, THIESSET, TRECOURT &c. & avant eux CAPIVACCIUS, ROLFINK, BRECHTFELD, RIEDL (1), on trouve une si grande variété dans les Phénomènes observés, qu'à peine on peut se persuader, que ce soient les dissections de personnes, mortes de la même Maladie. On a quelquefois tout trouvé dans l'état naturel (VAUGHAN); & le plus souvent à la vérité on voit des indices de

---

(1) ANDRÉ, Mem. de 1776. p. 42. MORGAGNI, Epist. VIII. No. 30, 41. VAN SWIETEN, §. 1140. NICOLAI, Pathologie, T. VII. p. 87. FRANK, T. IV. p. 321.

lésion, mais presque jamais on ne rencontre les mêmes.

Tantôt on a vu des traces d'inflammation dans le Pharynx, l'Oesophage, l'Estomac, les Intestins; d'autresfois ces parties ont paru affectées d'une dissolution gangréneuse (DARLUC). & dans quelques cas elles ont paru saines (ROLFINK). Le plus souvent on trouve dans l'Estomac un fluide verdâtre, ou noirâtre (TRÉCOURT, DARLUC) semblable à celui, que le malade avait rejeté par le Vomissement.

Le Foye a eu quelquefois un volume plus considérable. Le Vésicule du Fiel contient le plus souvent une Bile épaisse, noire (TAUVRY, MORGAGNI); d'autres fois seulement un fluide tenu, d'une couleur rougeâtre, (DARLUC).

La Rate est petite.

MORANDO a vu la Vessie, & les Corps Caverneux de la Vergé enflammés, ou mieux, leurs vaisseaux très gorgés de sang.

On observe des Phénomènes variés dans les viscères de la Poitrine. La Trachée Artère à quelquefois des marques d'inflammation (ZWINGER), d'autres fois point. Les Poumons remplis d'un sang fluide avec des marques de Gangrène (DARLUC, TRÉCOURT).

On a trouvé la cavité du Péricarde, pour ainsi dire, desséchée, tandis que dans un autre, elle était remplie d'un fluide plus ou moins abondant, (MORGAGNI).

Le Cœur est tantot vuide, tantot rempli d'un

Sang épais, poisseux (MORGAGNI). Les Veines sont presque vuides, mais pas toujours; SAUVAGES les a vu pleines d'un sang dissous & MORGAGNI a rencontré les veines iliaques tellement distendues, qu'elles égaloient le diamètre d'un intestin grêle. Les Arteres sont ordinairement, surtout près le Coeur, remplies par un sang fluide (TAUVRY) qui se coagule difficilement à l'air libre, (MEAD) &c.

Le Cerveau a paru le plus souvent avoir une consistance plus ferme (TAUVRY, MEAD). MORGAGNI l'a vu, comme desséché, & les Vaisseaux de la Dure Mère & de la Pie Mère engorgés par un Sang dissous.

PORTAL & BADER nous ont fournis des exemples de dissections de Chiens morts enragés, qui ne nous apprennent pas grand chose.

Nous ne nous étendrons pas d'avantage sur ce point, qui nous montre des effets très variés de la Maladie, sans que l'on puisse fixer son attention sur quelque chose de particulier, de plus fréquent; qui pourrait nous conduire à quelque résultat utile, & c'est avec raison, que l'immortel MORGAGNI s'exprime ainsi; *Cum igitur hæc ferme redeat eorum summa, quæ ex comparatis omnibus, mihi quidem notis, Hydrophoborum dissectionibus colligi possunt præclare intelligis, multo magis differre inter se mortuos, quam viventes* (1).

---

(1) Epist. VIII. No. 32.

Les cadavres de ces infortunés se putrefient très promptement; même pendant la rigueur de l'hiver; ils répandent, en six heures, ou quinze heures, une odeur si foetide, qu'on ne peut les approcher (1). BOUTEILLE a observé, que le Cadavre d'un Hydrophobe devint froid l'instant d'après la mort (2).

## §. C.

*Propriétés, Nature du Virus Rabieux.*

Pour pouvoir les mieux déterminer, nous rappellerons quelques vérités générales sur les Virus & leur infection. Nous ne parlons ici que de Miasmes, produits d'une maladie, & non des Virus naturels à certains animaux, comme le Venin de la Vipère, &c.

1.) Le Caractère de tout Miasme, ou Virus est, qu'étant transmis du sujet Malade à un sujet Sain, il produise dans ce dernier la même maladie, que dans le premier.

2.) La voie de transmission de l'individu Malade à l'individu Sain n'est pas la même pour tous.

a.) Quelquesuns sont transmis avec l'Air, qui entre dans le Poumon; avec la Salive, qui descend dans l'Estomac; par le contact sur la Peau. Tels sont

---

(1) MORGAGNI, THIESSET ap. ANDRY, l. c.

(2) L. c. pag. 228.

sont les Venins de la Peste, de la Variole & d'un grand nombre d'autres, comme on l'observe dans les maladies Contagieuses &c.

b.) D'autres exigent une deposition du Virus sur la surface de la Peau, couverte par un Epiderme fort mince. Tel est le Virus Vénérien.

c.) Quelquesuns infectent bien plus surement, lorsqu'ils sont transmis au moyen d'une petite Playe, tel est le Virus Variolique, le Rabieux.

3.) Les Virus exigent, pour produire leurs effets dans le corps, qui les reçoit, une certaine disposition, sans quoi ils restent sans action.

4.) Tous les Virus, introduits dans le corps, n'ont pas une égale affinité avec toutes les humeurs; chacun d'eux a plus de propension à infecter, dénaturer telle humeur plutôt que telle autre, & il ne communique jamais sa nature Vénéneuse à toutes les humeurs du sujet, ou il exerce ses ravages.

5.) Les Virus, déposés sur un endroit du Corps, ou communiqués d'une autre manière, ne se développent pas tous à la même époque: le Variolique est celui, dont on connaît mieux la marche, comme on le voit tous les jours dans l'Inoculation; l'époque du développement du Vénérien n'est pas aussi certaine, quoi qu'on puisse assurer, qu'un homme, qui à eu un commerce impur avec une femme infectée, & qui n'a rien senti dans le 40. jours suivans, ne sera pas infecté; mais le Virus Rabifique est celui, qui reste le plus longtems caché & il n'y a rien d'aussi indéterminé, que l'époque, à laquelle il commencera à agir.



6.) Tout Virus, qui s'introduit dans un Corps, qui a de la disposition à le faire développer, y excite un désordre plus ou moins grand; c'est, comme le disaient les Anciens, un combat entre le Principe Vital, qui veille à notre Conservation & la cause Morbifique, qu'il s'efforce de corriger, de dénaturer, d'empêcher d'être invisible, ou d'évacuer par un émonctoire dépurant. Mais tous les émonctoires ne sont pas propres à ouvrir un passage à l'expulsion de chaque Virus. Il faut, qu'ils aient une certaine affinité avec l'humeur, sur la quelle le venin agit de préférence, ou bien, il faut, que dans les mouvemens extraordinaires, qu'éprouve la Machine, tel ou tel viscère reçoive un changement, qui le rende propre à cet usage. La Nature sort quelquefois victorieuse de ce combat, mais souvent elle est subjuguée, & la ruine de l'individu est la suite de l'insuffisance des forces Physiques, propres à dompter la cause virulente.

7.) Enfin il y a quelques uns de ces Virus, qui n'affectent qu'une seule fois les individus, tel que celui de la Variole: plut au Ciel, que nous en puissions dire autant de tous les autres.

#### §. CI.

##### *Analogie entre le Virus Rabieux & quelques autres Virus & Maladies.*

On a recherché de l'analogie entre le Virus Rabieux, & plusieurs autres maladies Virulentes &

non Virulentes, mais partout on ne voit que quelques traits grossiers de ressemblance, qui ne méritent point, qu'on s'y attache. C'est ainsi, qu'on a comparé les effets du Virus Rabieux avec l'Epilepsie; d'autres lui trouvent de l'affinité avec le Virus Vénérien; avec le Venin de la Vipère, & plusieurs avec le Virus de la Petite Verole.

1.) *Affinité avec l'Epilepsie.* BOUTEILLE (1) trouve de l'affinité avec l'Epilepsie, parceque les Mordus ont des accès de convulsions; de l'écume à la bouche; parce qu'ils ressentent des douleurs dans le membre, qui a été lésé, & y éprouvent une sensation ascendante, comme dans l'*Epilepsia auralis*. Mais observe-t-on dans les Epileptiques cette horreur de l'Eau; cette impossibilité, d'en avaler, malgré la bonne volonté, qu'en ait le malade, & l'Epilepsie se termine-t-elle, comme l'Hydrophobie, promptement par la mort? Qu'on n'objecte point, que la Morsure d'un Epileptique pendant un accès a produit l'Hydrophobie. (§. XXIX. B. I. a') Car que prouve un fait isolé, & qui m'assurera, que ce fut une Hydrophobie Venimeuse? & d'ailleurs de semblables morsures n'ont souvent aucun effet, comme on l'a observé dans les Epileptiques, qui se font presque coupés la langue dans un accès (2). ou qui ont mordu d'autres personnes, qui en ont

---

(1) Journal de Medecine, T. 49. pag. 165.

(2) BÉRAC. Mem. sur la playe de la Langue. Acad. de Chirurgie, T. III. 40.

été quittes pour de legers Symptomes nerveux, occasionnés par la seule dilaceration. Vid. (§. XXIX. 20. 6.) — Il ne faut pas non plus fonder cette analogie, sur ce, qu'on a vu l'Hydrophobie paraître après une attaque d'Epilepsie. Car cela ne ferait pas mieux fondé, qui si je disais, qu'il y a de l'affinité entre les effets de la, Morfure du Chien enragé, & l'Inflammation de la Matrice, parcequ'on à observé une fois dans cette dernière maladie une horreur pour la boisson.

2.) *Affinité avec le Virus Vénérien.* Selon SAUVAGES, le Virus Rabieux a de l'affinité avec les Venins Animaux, mais il en a plus avec le Verolique, qu'avec les autres. Cet Auteur n'a cru appercevoir cette affinité, que parcequ'il regardait le Mercure, comme le souverain Remede contre la Rage; mais rien n'est moins prouvé que cette spécificité du Mercure dans la 'Rage', & les effets des deux Virus sont si différens, que je ne conçois pas, comment ce Medecin célèbre a pu s'égarer à ce point.

3.) *Affinité avec le Venin de la Vipere.* C'est LE CAMUS, qui a voulu l'établir, mais avec aussi peu de fondement que les autres. L'origine des deux Virus est si disparate, qu'on ne peut en faire la moindre comparaison. Le venin de la Vipere est un fluide naturel à la Vipere; le Venin Rabieux est la suite d'une maladie du Chien, qui se termine par la mort. — Le sujet mordu par un Chien, & qui devient enragé, communique la maladie, en mordant un autre individu, tandis que celui, qui

à été blessé par une Vipère, ne peut pas communiquer la même maladie &c. &c.

4.) *Affinité avec le Virus de la Variole.* ASTI & KIAVALLE (1) se sont surtout beaucoup appesanti sur ce point, mais ils n'ont pas été plus heureux, que les autres. Ceux, qui ont eu une fois la petite Vérole, n'en sont plus attaqués par la suite, quoiqu'ils s'exposent à l'infection.

L'époque de l'apparition de la petite Verole après l'Inoculation est presque certaine, & varie tout au plus de 2. à 3. jours, tandis qu'on ignore le moment du développement du Virus Rabieux, qui se fait quelquesfois attendre des semaines &c. &c.

Nous en concluons, que le Virus Rabieux, contenu dans la Bave de l'Animal enragé, est un de son espece, *sui generis*, & qu'on ne peut le comparer avec aucun autre.

## §. CII.

*En quoi le Venin Rabieux diffère des autres  
Virus ?*

1.) *A raison de sa Propriété primitive.* C'est le seul poison, qui se propage par infection à plusieurs espèces d'Animaux, & des Animaux à l'Homme, & produit dans tous la même maladie. Le Virus

---

(1) Histoire de la Société Royale de Médecine, 1783.  
2e. partie.

Vénérien n'infecte point les animaux, comme J. HUNTER l'a prouvé, & les autres maladies Contagieuses de l'Homme ne se communiquent pas aux Animaux, de même que celles de ces derniers ne se transmettent point à l'Homme.

2.) *A raison de son Action.* On ne remarque à l'endroit de la morsure aucune Inflammation extraordinaire, aucun Phénomène, qui puisse faire soupçonner sa très grande énergie. En se propageant dans l'intérieur, il s'annonce par des Phénomènes locaux, mais ne laisse aucune trace de son passage dans les Glandes Lymphatiques, comme on l'observe dans la petite Vérole, la Vérole &c. La Playe, faite par l'animal enragé, se guérit très promptement & le plus souvent sans difficulté. Le membre, ou la morsure se trouve, ne souffre presque pas plus, que tout le reste du Corps, si on en excepte les légers Phénomènes Avantcoureurs, qui s'y manifestent, lorsque l'Hydrophobie est prête à se déclarer (1).

3.) *A raison de sa Nature.* Nous ne connaissons pas plus sa Nature, que celle des autres Venins. Nous ne dirons point, s'il est acide, s'il est alkalin, Phosphorique; ce sont des choses, que nous ignorerons vraisemblablement longtems & que nous ne saurons peut-être jamais (2). Car quelques soient les progrès, que fasse la nouvelle Chémie,

(1) Conf. FERN, p. 67. §. 72.

(2) FRANK, p. 309.

il lui sera bien difficile, pour ne pas dire, impossible de parvenir au point de pouvoir décomposer les Virus, & démontrer leur nature intime.

§. CIII.

*Tout Individu mordu est-il susceptible de devenir Enragé, ou d'être attaqué d'Hydrophobie Venimeuse?*

L'expérience a prouvé, que d'un certain nombre de personnes, mordues par le même animal enragé, plusieurs n'ont point été attaqués de la Rage, quoiqu'elles n'eussent rien fait pour la prévenir<sup>(1)</sup>. Les Anciens, qui connoissoient ces Cas aussi bien, que les Modernes, avoient admis une explication non fondée, d'après la persuasion, ou ils étoient, que l'animal enragé n'avait que deux Dents mal-faisantes, & ils disoient bonnement, que les personnes épargnées avoient eu le bonheur de ne pas avoir été mordues avec ces dents. De nos jours on n'admet plus de semblables contes, mais comme l'expérience est vraie, on a fourni d'autres explications. Ainsi les personnes, épargnées après la morsure, doivent leur salut à l'une des circonstances suivantes.

---

(1) LISTER, p. 50. SALIUS, l. c. BAUDOT, l. c. p. 97. BOUTELLE, l. c. p. 147. JOHN HUNTER ap. HAMPTON l. c. BALDINGER, Neues Magazin. I. B. §. 364.

1.) *On n'est pas toujours sûr de la Rage du Chien.* Nous avons vu §. XXVII. que les Chiens se trouvent dans une infinité de circonstances, ou ils mordent, & que le vulgaire confond toujours avec la vraie Rage. Si plusieurs individus sont mordus par un tel Chien, on ne manque point d'administrer des Remedes à quelques uns; & si ceux, qui n'ont point pris de Remedes, ne subissent aucun accident; on l'attribue à une disposition particulière, & croit bonnement avoir préservé les autres.

2.) La Dent de l'animal enragé n'étant Vénimeuse, qu'autant, qu'elle est chargée de la Bave, s'il arrive, que la morsure se fasse à travers de vêtements très épais, elle est essuyée, en les traversant; arrive à la Peau, sans être infectée, & fait une playe bien moins dangereuse. Il est vraisemblable, que cette circonstance a préservé beaucoup de mordus.

3.) Si la playe saigne beaucoup, si on la lave soigneusement tout de suite après la morsure, il est possible, que tout le Virus soit expulsé & qu'il n'en reste point, pour exciter la maladie.

4.) Si la playe est grande, dilacérée, contuse, elle s'enflammera, suppurera beaucoup & longtemps, & les malades pourront être préservés par là, sans qu'on ait recours à d'autres moyens; car, comme nous le dirons, le Traitement Local & la longue Suppuration de la playe est un article essentiel, & même le plus important de la Préservation.

5.) Peut être que les personnes, préservées sans avoir rien fait, ont été mordues à une époque, où la maladie n'était point encore assez développée, pour que le venin fut contagieux, tandis que d'autres personnes, mordues à une époque plus avancée du mal, seront infectées. Cela ne paraît souffrir aucun doute. Mais le nombre des morsures, faites dans un tems donné, est-il susceptible de diminuer l'activité du Venin, de manière que les derniers mordus seront moins exposés ? C'est ce, qui n'est pas très facile à déterminer, & cependant me paraît assez vraisemblable, car de quelque manière que ce soit, le Venin Rabieux est déposé, secerné dans la gorge, & évacué avec la Bave, qui, à raison de la séparation plus ou moins abondante du Miasme Rabieux, sera plus ou moins Virulente. On observe la même chose dans les Poisons Animaux naturels. Les dernières morsures du Serpent à sonnette, d'après les expériences du Capitaine HOLL, ne furent pas aussi promptement mortelles, que les premières (1).

6.) Une des principales causes, pourquoi plusieurs personnes mordues ne sont point atteintes de la maladie, est le défaut de *receptibilité*, le manque de disposition nécessaire pour favoriser le développement du Virus (2). JOHN HUNTER & VAU-

---

(1) De la CEFEDE, Histoire Naturelle des Ovipares, T. II. p. 417.

(2) SCHENKIUS, Observ. Med. p. 849.



GHAN ont des exemples frappans, ou de 20. personnes, mordues par le même Chien enragé, une seule est devenue enragée: plusieurs autres ont observé des Faits semblables, comme nous l'avons dit au commencement de cet article; mais je pense, que HAMILTON donne trop d'extension à ce privilège de certains individus, quand il suppose, que de 12 à 19 personnes mordues une seule devient enragée, ou une seule a la disposition nécessaire pour faire développer le Virus. Dans les Individus ainsi préservés il arrive de deux choses l'une; ou le Virus, inoculé par la morsure, est resorbé & rejeté promptement par un organe dépuratoire sans avoir communiqué le ferment de la contagion au fluide, avec lequel il a le plus d'affinité; ou bien ce Venin reste dans la playe sans action; perd par le laps du tems son caractère vénimeux & est détruit à la longue (1).

En quoi consiste cette disposition propre à favoriser le développement de la Rage? Les Partisans de la Pathologie Humorale, la feront consister dans la propension, que le Fluide, analogue au corrompu, qui contient le miasme, a à recevoir le même genre de corruption; les CULLENISTES placent cette aptitude dans une plus grande sensibilité du genre Nerveux, dans une disposition plus grande aux Spasmes; aux Convulsions; disposition, que BOUTEILLE nomme *Convulsibilité* (2). Nous pensons, que

---

(1) Conf. BOUTEILLE, p. 183. §. 123.

(2) Pag. 147.

l'un & l'autre y contribuent, & quoiqu'il en soit, il n'en sera pas moins vrai de dire avec SALIUS;  
*Ad omnem adionem patientis dispositio requiritur, cujus merito imbecilla corpora citius, fortia tardius a veneno necantur* : & l'Observation de LONGIS, rapportée §. 175. p. 264. prouve, qu'il y a une disposition vraiment existante dans les individus d'une même famille.

## § CIV.

*Que devient le Venin, déposé dans la Playe?*

Le Virus est déposé dans la Playe. Dequelle manière agit-il ? est-ce seulement par une Irritation Locale comme POUTEAU, le ROUX, BAUDOT le prétendent, ou bien est-il resorbé ? infecte-t-il toute la masse, comme PORTAL & avant lui, plusieurs autres l'ont dit ? Les opinions sont très partagées à ce sujet, il est intéressant d'examiner, de quel côté est la vérité ; car de la connaissance des effets du Virus & de sa manière d'agir, on peut tirer les Indications les plus précises pour le traitement de cette maladie.

Pour pouvoir déterminer cette Question, nous présenterons les argumens des partisans de Irritation Locale, & les objections, qu'on y a faites.

1.) *Le Venin de la Rage ne pénétre pas dans les Humeurs, si l'on peut expliquer les Symptômes de la Rage sans cette infection.* Or rien n'est aussi aisé à concevoir. Le Virus, déposé & isolé dans

la partie blessée, n'a point d'affinité avec les diverses humeurs animales, & par conséquent ne se mêle point à elles (1). Ce Virus exerce seulement sa malignité sur les Nerfs de la partie blessée, les dispose insensiblement à des Spasmes d'une nature singulière, qui prennent de nouveaux degrés de force & se communiquent à tout le système Neurologique. Cette Irritation Locale agit de même, que les légères blessures aux doigts & aux pieds, qui occasionnent le Tétanos. On a beaucoup d'exemples de Convulsions, d'Epilepsie, de Paralyse, causées & entretenues par une cause Locale Irritante, qui ayant été enlevée, a fait disparaître la maladie. Si des causes, aussi légères en apparence, ont pu produire des Symptômes aussi graves, pourquoi le venin de la Rage, à raison de son irritation particulière, ne produirait-il point toute cette série de Symptômes, qu'on observe dans l'Hydrophobie, sans avoir besoin d'être résorbé ?

Il me paraît inconcevable, comment on peut décider aussi légèrement & comme on cherche à tout confondre, en abusant de l'Analogie. Je ne nie point, que ces Irritations Locales n'aient produit tous ces Symptômes graves : mais je demanderai ; savez vous, quel changement cette Irritation Locale à produite dans tout le Système Nerveux ? quel genre de depravation a pu s'en suivre pour exciter ces

---

(1) BAUDOT, p. 93. 95. LE ROUX, l. c. POUTEAU, l. c.

effets, qu'on croit bonnement dépendre uniquement de cette légère irritation, tandis qu'ils peuvent dépendre d'une cause générale, que nous ne sommes pas en état de déterminer, mais qui n'en existe peut-être pas moins, & à la quelle cette Irritation Locale donne lieu, & qui, lorsqu'elle est parvenue à un certain point, ne cede sûrement pas à l'abolition de la cause locale, comme on l'observe dans le Tetanos, ou l'amputation du doigt blessé n'a pas toujours fait cesser le Spasme? & pourquoi enfin l'amputation dans les personnes mordues par un animal enragé n'a-t-elle pas toujours eu des succès? & d'ailleurs, n'est ce point une erreur très grave dans le cas de Tétanos à la suite d'une légère blessure, de n'avoir en vue, que cette blessure? Combien de fois le Tétanos, dans ces cas n'est-il pas seulement occasionné par la suppression de transpiration, par une disposition putride, par des impuretés dans les premières voies? &c.

Je fais, qu'on a guéri une Epilepsie Aurale en coupant le doigt, d'où la sensation prenait son origine, mais peut-on se servir d'un semblable fait, pour nier la resorption du Virus Rabieux? quelle différence entre cette cause de l'Epilepsie & un Venin déposé dans une playe, & qui par la suite communique sa qualité vénéneuse à la Salive?

2.) *Le Venin de la Rage ne pénétre pas dans les Humeurs, parcequ'on ne peut pas prouver l'existence de cette infection, & qu'on ne connaît pas encore de moyen infailible pour la combattre.*

La Bave d'un animal enragé, dit le Roux, n'est

point actuellement Vénéneuse; elle n'a qu'une disposition sûre & certaine à le devenir, & pour cela il faut, qu'elle soit introduite dans une Playe, & qu'elle y soit exposée au feu de la chaleur animale, qui seul lui donne l'affreux développement, qui lui est nécessaire. VAUGHAN a fait inoculer un Chien avec la Salive d'un enfant, mort Hydrophobe; cette inoculation ne produisit aucun effet contagieux, quoique la Salive eut été prise peu d'heures avant la mort de l'enfant. On a mangé impunément la Chair & bû le Lait des animaux enragés, sans observer, que l'infection ait eu lieu; preuve certaine, que le Virus n'est pas absorbé, mais resté dans la Playe & agit seulement localement.

L'enoncé de le Roux ne signifie rien. Cet Auteur avance aussi, que la Salive n'est pas contagieuse dans le premier degré du mal, & cependant nous avons assez fourni de preuves du contraire. L'expérience de VAUGHAN ne prouve rien, s'il y avait 20 expériences de cette nature, alors on en pourrait conclure quelque chose, mais je dirai seulement, que le Chien, qu'il a inoculé, n'avait pas de prédisposition, & on sait, que quand plusieurs Chiens sont mordus, ils ne deviennent pas pour cela tous enragés. Quand aux Observations sur le manger de la Viande &c. on a des Observations pour & contre, que nous avons rapportés ailleurs (§. XXXIV.) & le Roux même admet, sans s'en appercevoir, une infection générale, comme nous l'avons dit c'y devant. §. IV.

3.) *Le Venin de la Rage ne pénètre point dans*

*les Humeurs, puisque le Traitement Local guérit, & tous les Praticiens s'accordent à regarder le Traitement Local, comme le plus sûr moyen de prévenir l'Hydrophobie.*

Ceci ne doit s'entendre, que du Traitement Local, employé peu après la blessure, & pratiqué de manier à détruire tout le Virus, contenu dans la Playe, avant qu'il ait commencé à pénétrer dans l'intérieur; Car lorsque cela arrive, le Traitement Local n'est plus seul suffisant, & d'ailleurs plusieurs Praticiens le négligent, à la vérité, à tort, mais cependant ils ont préservés beaucoup de malades, & on ne peut pas dire, que parmi tous ces malades, il ne s'en soit pas remontré un, qui ne fut devenu enragé, si on ne l'eut pas traité.

Nous espérons, avoir démontré le peu de fondement de l'opinion des partisans de l'Irritation Locale, & nous concluons.

Le Virus Rabieux, déposé dans une Playe, peut y rester plus ou moins longtems, sans être résorbé, car, comme disait HEWSON, il y a des Virus, qui demandent plus de tems, que les autres pour être résorbé, & nous ne pouvons déterminer, combien de tems le Virus Rabifique peut ainsi rester caché dans la Playe, sans manifester sa présence. Mais ce qu'il y a de très sûr, c'est, que dans les personnes aptes à le développer, il se manifeste au bout d'un tems plus ou moins long; est enfin résorbé, & nous croyons, que le moment de son introduction dans le torrent de nos humeurs est marqué par les Phé-

nomènes', qu'on observe à l'endroit de la morsure ; & dans tout le Corps dans le second période de la maladie. §. LXVII. seq.

### §. CV.

#### *Des Effets du Virus Rabieux sur tout le Corps.*

Il est impossible de nier la resorbtion du Virus Rabifique, & nous croyons, que la refutation des argumens contre, est suffisante, pour mettre la chose hors de doute. Mais sur quoi agit le Virus ? Les opinions sont très différentes. Voyons, quelle est son action sur les Fluides & les Solides du Corps humain.

### §. CVI.

#### *A.) Action sur les Fluides.*

##### *1.) Action sur le Sang.*

a.) D'après des traces d'inflammation, que l'on remarque dans quelques Cadavres, le grand BOERHAVE crut, que le Venin Rabifique imprimait au Sang & aux Humeurs un caractère inflammatoire. Mais les ouvertures de Cadavres plus multipliées ; tous les Phénomènes de la maladie ; l'état du sang, évacué dans ces circonstances & qu'on a trouvé parfaitement naturel, prouvent, que cet effet n'a point lieu.

b.)

b.) D'autres ont pensé, à raison des marques de dissolution, que l'on observe dans la plupart des Cadavres, que le Virus lui imprimait un caractère de putridité & que la maladie était une Fievre putride maligne; mais ceci n'est, qu'un effet de la maladie, & non sa cause. Car si on réfléchit à l'état d'un Hydrophobe, tourmenté par des Convulsions horribles; à l'état d'Eretisme, dans le quel il se trouve, & qui empêche la masse des fluides, de se débarrasser des parties âcres & putrides par les divers Emonctoires, qui retenues causent les plus grands desordres: si l'on considère en outre l'impossibilité de faire entrer dans le corps le moindre fluide, propre à atténuer, invisquer ces particules âcres; il ne sera pas difficile, de concevoir, que dans ces circonstances la partie fibreuse du Sang soit dénaturée, décomposée, & que le Sang, par cette raison ne sera plus capable, de former un *Coagulum*, mais qu'il restera fluide dans les cavités du Cœur, comme on l'a le plus souvent observé, & lorsque la mort survient, avant cette parfaite dégénération de la partie fibreuse, on trouve le Sang coagulé dans les cavités du Cœur. MORGAGNI l'a trouvé noir, concret, païssieux, comme nous l'avons dit cy devant.

## §. CVII.

### 2.) *Action sur la Lymphe.*

Selon HAAS le Virus paroît agir de préférence

L



l'identité du Fluide Nerveux dans l'Homme & dans les Animaux, puisque la Nature n'avait besoin de ce Fluide, que pour le sentiment & le mouvement : il était dans l'ordre, qu'elle lui donnât dans tous les Animaux les mêmes propriétés, & de là la transmission de ce Venin de l'Homme au Quadrupèdes, puis le Suc Nerveux dans l'Homme, était le même, que celui du Chien; est susceptible de contracter, à raison de son affinité, la même dégénération, qui lui est communiquée par une portion de ce même fluide, vicié dans le Chien, & constituant le Venin Rabieux. Le Venin Rabieux se mêle avec le Suc Nerveux de l'animal sain, qui en a été infectée, & avec le quel il a le plus d'affinité, puisqu'ils sont de même nature, & excite dans ce suc une fermentation, une corruption telle, que celle, dont il est impregné, & qui rend la Salive de l'individu mordu, capable de communiquer la vraie maladie (1). Si cette opinion n'est pas démontrée jusqu'à l'évidence, j'avoue, qu'elle me paraît très vraisemblable, mais attendons tout du génie de ce grand Homme, qui nous présentera, j'espère, un jour cette idée, cette opinion dans tous les développemens, dont elle est susceptible.

---

(1) HOFFMANN von dem Pocken 2ter. Theil Vorrede pag. 40. HARTENKIL und MEZLER; Medle Chirurg. Zeitung, 1790. T. IV. p. 26. WEDEL, Dissert. cit. p. 16.

§. CX.

5.) *Action sur la Salive.*

Il est démontré, que la Bave de l'animal enragé contient le Virus Rabieux. Mais comment se fait cette infection de la Salive? Chacun a expliqué ce Phénomène d'après son idée favorite.

a.) POUTEAU, LE ROUX, BAUDOT, partisans de l'Irritation Locale, qui ne veulent point, que le Virus soit reforcé, supposent, qu'à raison de l'Erectisme général, ou se trouve tout le genre Nerveux, il se fait dans les Voies Salivaires une modification singulière, contre nature, au moyen de la quelle ces Organes séparent au lieu d'un fluide bienfaisant, un fluide délétère, qui a la propriété d'exciter dans un autre individu, une semblable modification des Solides, qui amenera la perversion de ce fluide de la même manière.

2.) Ceux, qui admettent la reforcition du Virus, attribuent l'infection de la Bave à l'effort, que fait la Nature pour évacuer par les voies Muqueuses & Salivaires du Gouffier & de la Bouche, le Venin âcre, qui produit tous les troubles, dont elle est agitée, mais que c'est en vain; que ce n'est, qu'un effort infructueux, non salutaire, & que la Nature succombe dans cette lutte

3.) Enfin, selon quelques autres, la Nature évacue par les Poumons, comme par l'organe dépuratoire le plus général, puisque tout le sang doit les traverser, le Miasme Rabifique, qui se mêlant avec

les sucs du Cozier & la Salive, s'incorpore avec eux & leur communique la faculté de propager la maladie, de manière que la Bave n'est que le véhicule de ce Virus.

De quel côté est la vérité ? c'est ce qu'il ne m'est pas possible de déterminer, mais je penche à croire, qu'elle est dans l'une de deux dernières explications, & qu'il n'est pas invraisemblable, que la Nature cherche à se débarrasser par ces deux voies, en mêmes tems, quoique la dernière ne me paroisse pas mériter la préférence, puisque le Rage ne se communique point par le Halitus Pulmonaire, & qu'il faudrait supposer, qu'il se combine dans la Gorge avec les Sucs Muqueux, & n'est point porté au dehors sous la forme de Vapeurs.

### §. CXI.

#### B.) *Action sur les Solides.*

Le Venin Rabieux est un de son espece; étant déposé dans une playe, il y séjourne, y fermente, s'y développe après un laps de tems plus ou moins considérable, selon le degré de disposition de l'individu, qui l'a reçu. Transporté dans la masse des humeurs, il paraît agir de préférence sur le Suc Nerveux, qui nourrit les Nerfs, ou sur le Suc, qui, d'après VAN DER HAAR, sert d'enveloppe à la substance médullaire, qui compose les organes; il le corrompt; ce suc corrompu irrite les Nerfs; produit tous les mouvemens Spasmodiques extrêmes,

qui caractérisent cette Maladie. La Nature tâche de se débarrasser de cette humeur âcre en la jetant sur les organes Muqueux de la Gorge, chargés de la transmettre au dehors, ou en la faisant sortir par la voye des Poumons, comme on le prétend, mais ses efforts sont inutiles, & elle succombe après avoir employés des forces extrêmes, qui entraînent promptement la ruine de la Machine par la dissipation des Principes de la Vie.

## §. CXII.

*Des Differentes especes d'Hydrophobie.*

Nous avons démontré jusqu'à présent, que l'Hydrophobie ou l'horreur de l'Eau pouvait dépendre de l'une des causes suivantes.

- 1.) De la morsure d'un Animal enragé.
- 2.) ————— en Colère.
- 3.) De diverses maladies internes, dans les quelles on l'avait observée quelquefois.
- 4.) D'un vice dans l'Imagination.

Toutes ces Hydrophobies sont-elles de la même nature, ne constituent-elles que la même maladie?

C'est ce que nous voulons examiner.

Il est très vraisemblable, comme le remarque BADER, qu'on n'a eu autant de variétés dans les opinions à raison de l'Hydrophobie, que parcequ'on a confondu les diverses espèces, & que du moment, ou un individu a eu horreur de l'Eau, on n'a cru avoir que la même maladie à traiter, & plusieurs

se sont persuadés, que l'Hydrophobie, observée dans l'inflammation de la Matrice, & celle, produite par la morsure d'un Chien enragé, était la même chose; mais cela est faux. L'Hydrophobie, suite d'une Imagination frappée, ne peut pas non plus être de même nature, car on ne dira pas, que dans tous ces cas la Salive soit contagieuse, & susceptible de produire la même maladie dans l'Animal, au quel on l'inoculera; de là la nécessité de distinguer plusieurs espèces.

Mais avant de passer plus loin, voyons, en quoi consiste le Symptome Hydrophobique.

### §. CXIII.

Tous les accidens Nerveux ne dépendent, que d'une réaction du Cerveau, qui se manifeste principalement sur telle ou telle partie, selon que le point au *Sensorium commune*, sympathisant avec telle ou telle partie, est affecté, & qui étant portée à un très haut degré, porte ensuite le trouble dans toute la machine. Dans la maladie, qui nous occupe, il y a une impression très vive dans le Cerveau à l'endroit, qui est en plus grande Sympathie avec les organes de la Déglutition, Le Principe Conservateur employe des mouvemens extraordinaires, pour se débarrasser de la cause, qui l'excite, & ces mouvemens de sensibilité & de contraction augmentés, & portés au dernier degré, se manifestent sur tout dans les organes de la Déglutition, & dans les points, où se distribuent les Nerfs Glosso-

Pharyngiens & Vagues, dont la sensibilité est modifiée de telle sorte, que l'attouchement des fluides y cause des Douleurs atroces, suivies de Convulsions générales, & de là cette impossibilité d'avaler des fluides, malgré tous les efforts, que beaucoup d'Hydrophobes font & malgré la bonne volonté, que plusieurs d'entre eux témoignent.

Cela posé, tout ce, qui pourra produire sur le *Sensorium commune* cette impression particulière, pourra donner lieu à la même réaction, c'est à dire, pourra exciter cette modification particulière dans la sensibilité des parties mentionnées, & leur rendre le contact d'un fluide, insupportable & produire l'Hydrophobie comme Symptôme de cet état du Cerveau, sans que cette Hydrophobie soit toujours la même, quant à l'essence de la cause, caractérisée dans la Vénéneuse ou suite de la Morfure d'un animal enragé, par la déposition du Virus sur les parties de la Gorge, & par la Vénéosité acquise de la Salive, qu'on n'a point observé dans les autres especes.

D'après tous les Faits, connus jusqu'à ce jour, on peut ranger toutes les especes d'Hydrophobie sous quatre especes différentes, comme BADER l'a fait.

1.) L'Hydrophobie Vraie, Contagieuse, Venimeuse, développée Spontanément, surtout dans les Chiens & communiquée à l'Homme & aux autres Animaux, par l'inoculation de la Bave, dans une Playe, & très rarement par le simple contact de la

Salive sur la Peau intacte & recouverte de son Epiderme.

2.) L'Hydrophobie par la seule Imagination dans les sujets, qui craignent de devenir Hydrophobes.

3.) L'Hydrophobie Spasmodique, Tétanique, occasionnée par une lésion des Nerfs, propre à exciter dans des sujets très sensibles, un Spasme universel & une contraction Spasmodique dans les organes de la Deglutition.

4.) L'Hydrophobie Symptomatique, qui paraît dans le cours d'une maladie quelconque.

#### §. CXIV.

*1<sup>re</sup> Espèce, Hydrophobie Vraie, Venimeuse, Contagieuse.*

Ses caractères sont les suivans.

a.) Elle se développe le plus souvent Spontanément dans les Chiens, qui par leur morsure la communiquent à l'Homme, & aux autres Animaux.

b.) Elle se déclare plus ou moins de tems après la morsure, & est presque toujours, ou pour mieux dire, toujours, précédée des Phénomènes locaux & généraux, dont nous avons fait mention, & qui prouvent, que le Virus va commencer ses ravages (§. LXVIII. LXX.).

c.) L'impossibilité d'avaler des fluides & l'horreur de l'Eau, l'accompagnent ordinairement: quoique ces Symptomes soient sujets à plusieurs

variations, on ne peut malgré cela que les regarder comme constans §. LXXIII. La déglutition des solides a ordinairement lieu sans beaucoup de difficulté §. LXXIV.

d.) Les yeux ont le caractère particulier, décrit §. LXXIX.

e.) Le desir du Coût est extrême, & dans les intervalles des accès, si un malade voit une personne du sexe, il lui fera des invitations pressantes. §. LXXXV.

f.) Tous les Nerfs, qui servent aux sensations, sont dans un état de sensibilité, porté au dernier degré, de manière qu'ils sont irrités par la plus légère cause, qui ne fait aucune impression sur les Nerfs d'une personne en santé §. LXXV.

g.) Si on inocule de la Bave de ces individus à plusieurs Animaux, ou si ces derniers sont mordus par un Animal attaqué de cette espèce de Rage, & qu'il ait la disposition requise, la Rage s'y développera.

### §. CXV.

Tels sont les caractères généraux de cette première espèce d'Hydrophobie, qui est la vraie & la plus dangereuse, mais qu'on doit distinguer en deux variétés à raison de l'Ensemble de tous les Symptomes.

L'une est caractérisée par la violence & l'atrocité des Symptomes, qui indiquent des forces, vigoureusement déployées. On la nomme *Rage Chaude*.



Dans l'autre une foiblesse extrême, l'extinction en partie de la chaleur animale, n'offrent que des signes de l'anéantissement des forces vitales. C'est ce qu'on peut appeller *la Rage Froide* (1). Ces deux distinctions sont importantes à raison du traitement.

Quand à la durée, on peut distinguer la vraie Rage en *Aigüe* & en *Chronique*.

La Vraie Hydrophobie est très aigüe, puisqu'il est presque inoui, que les malades aient vécu jusqu'au septième jour, & que rarement ils atteignent le quatrième après l'apparition de l'horreur de l'Eau.

La Vraie Rage peut-elle être Chronique & revenir par accès après des intervalles plus ou moins longs? On ne peut se refuser à admettre les Cas, mais ils sont bien rares, & je n'y rapporterais, que ceux, ou les malades ont éprouvé constamment des Phénomènes Avantcoureurs à l'endroit de la morsure, comme dans l'Observation de GRIESLEY, §. XCVII. f. p. ou il est vraisemblable, que le laps du tems, les fréquentes suppurations de la playe avaient affaibli le Venin, & permis à la maladie de trainer en longueur; mais tous les autres Cas, rapportés au même §, me paroissent appartenir à la seconde espece d'Hydrophobie. La parente d'ABEL ROSCIUS pourrait être rangée dans la même classe, que l'Observation de GRIESLEY, mais en

---

(1) BOUTILLÉ, pag. 199.

l'accordant pour les premiers accès, annoncés par les douleurs à la cicatrice, je ne pourrois me décider à attribuer les accès plus fréquens, survenus après 20 ans, à la même cause.

D'après tout ce, que nous avons dit sur le caractère de la Vraie Rage, il est évident, que le grand MORGAGNI n'avait pas eu tort de la définir :

*Hydrophobia peculiaris quædam Angina est, & a certo quodam & peculiari veneno orta (1).*

§. CXVI.

*2<sup>e</sup> Espèce. Hydrophobie par vice de l'Imagination.*

Qui ne connoît point les effets d'une Imagination troublée, dérangée, qui opprime, pour ainsi dire, la raison, & prive l'ame de la faculté de juger ? Si tant de manières ne doivent leur cause, qu'à ces effets, (2) comment ne pas concevoir, que l'homme puiffant, tourmenté sans cesse par l'idée effrayante de devenir enragé & de mourir dans ce misérable état, puiffe, l'Imagination toujours occupée de cette idée sinistre, être enfin per-

---

(1) Epist. VIII. N<sup>o</sup> 21.

(2) MURATORI, über die Einbildungskraft des Menschen, herausgegeben von RICHARZ, 2er. Theil. 8tes Capitel.

suadé, qu'il ne peut rien avaler, & réellement refuser de boire & de manger, comme nous en avons tant d'exemples §. XCV. XCVII. ? Mais j'ai jamais on n'observe dans ces Sujets la série des Symptômes caractéristiques de la Vraie Rage. Plusieurs même n'ont point eu l'horreur de l'Eau, mais sont seulement devenus mélancoliques, fous; ils n'ont jamais rejeté de la Bave, & leur Salive n'aurait certainement pas communiqué la maladie à l'individu, auquel on l'aurait inoculée.

### §. CXVII.

#### *3<sup>me</sup> Espec. Hydrophie Spasmodique, Tétanique.*

Dans le Spasme de la mâchoire inférieure, (*Trismus*) dans le Tétanos, la déglutition est toujours plus ou moins lésée, selon le degré de Spasme, auquel les muscles du Pharynx sont en proie. Elle se fait quelquesfois avec un soulèvement de cœur bruyant; d'autres fois avec un certain bruit dans la gorge; souvent elle est entièrement impossible & tout ce qu'on fait entrer dans la bouche, est rejeté avec violence. Qu'un homme soit attaqué de pareils Symptômes à la suite de la morsure d'un Coq en Colère; qui lui aura pincé fortement le doigt, il y en aura certainement bien assez pour le caractériser Hydrophobe, & surtout, si les assistants impatientent, vexent, & tourmentent le malade pour le faire avaler; mais cet état, quoique

très dangereux, ne doit point être pris pour la vraie Hydrophobie; on ne remarque point les Symptômes de cette dernière; on n'observe point dans ces sujets ces Symptômes caractéristiques de la Vraie Rage, & on n'a regardé quelques uns de ces blessés comme Hydrophobes, que parcequ'on a seulement fait attention à la lésion dans la Déglutition, dont ils sont affectés. Enfin leur Salive n'est pas vénéneuse.

Les blessures, faites par les Chiens, qui se trouvent dans l'un des états décrits §. XXVII. par les Animaux en colère §. XXVIII., appartiennent à cette classe, & des Accidens, qui les ont accompagnés, doivent être attribués ou à la lésion des Nerfs, ou à des Causes Accidentelles, qui favoriseraient l'apparition du Trismus & du Tétanos (1) & aussi dans quelques Cas, très rares à la vérité, à l'inflection de la Salive acre, dénaturée, rendue vénéneuse par un violent accès de Colère (§. XXXII. No. 4.) mais non Rabieuse. Lorsqu'on examine tous les Faits de cette nature, dont nous avons rapporté les principaux (§. XXVIII.) on voit, 1<sup>o</sup> que dans le plus grand nombre de ces Cas, les personnes mordues n'ont été exposées, qu'à des accidens d'une playe contuse, adhésive, qu'on a guérie après une suppuration convenable.

(1) Vid. J. F. BONNER, Diss. de Trismo ex vulnere, Gotting 1784. PHILIP ADAM HÖRLDER, Præsid. G. G. STORCK, Diss. de Trismo, Tubing 1780.

20.) que les exemples d'hommes, qui se sont mordus eux mêmes, dans un accès de colère, & qui sont morts promptement Hydrophobes, semblent plutôt appartenir à l'Hydrophobie Symptomatique, excitée par une violente Passion de l'âme, qu'à l'Hydrophobie Contagieuse. 30.) Quant aux personnes, mordues par des animaux en colère, & qui sont, dit-on, devenues réellement Hydrophobes, il est à croire, ou qu'on s'est trompé sur le vrai état du Chien, qui était dans le premier degré de la Rage; ou bien, qu'on a confondu l'Hydrophobie Spasmodique, suite de l'Imitation Nerveuse, portée à un point plus considérable, que dans les autres Observations, ou les sujets mordus ont été guéris, avec la vraie Rage. — Enfin dans la plupart de ces Cas, les Symptômes étaient évidemment dus à la lésion des Nerfs, puisque les individus ont été attaqués, dans le moment de la morsure, de douleurs très vives dans la partie mordue, & que les Accidens se sont développés beaucoup plus vite, qu'ils n'ont coutume de le faire dans la vraie Rage. Je rapporterai aussi à cette espèce toutes les Observations §. LXIV., ainsi que la blessure faite par le Chien furieux, dont parle FALKENER (1); L'Observation d'une playe à la jambe par un Chien, suivie de Tétanos, & communiquée par BOSQUILLON (2) & celle d'une jeu-

ne

(1) Ap. ANDRY, Mem. de 1778. p. 301.

(2) Ap. CULLEN, T. III. ad §. 7525. 3. p. 663.

ne fille de 12. ans, qui n'eut, qu'une contusion au talon, faite par les Dents de l'Animal, sans Playe, & qui souffrit des accidens nerveux très graves (1) Quant à l'Observation de la contusion par les Dents de l'Animal, rapportée par SCHMUCKER & suivie deux mois après de l'Hydrophobie (2) je crois, qu'il y a eu une playe très petite, imperceptible, ou que l'Hydrophobie était Symptomatique.

## §. CXVIII.

4<sup>me</sup> *Espec. Hydrophobie Symptomatique. Spontanée de quelquesuns.*

Nous avons rapporté §. XLVI. à peu près tous les exemples connus de cette espèce, qui est un Symptome rare, dû à une Irritation particulière du genre Nerveux, produite le plus souvent par des matières acres, sejourant dans les premières Voies. BAIEU lui trouve beaucoup d'analogie avec l'Epilepsie Biliéuse; mais ce, qu'il y a de certain, c'est que les évacuations, excitées par le Vomissement, sont très avantageuses dans la plupart de ces circonstances. Cette espèce est toujours précédée des Symptomes de la Maladie, dont elle est un Epiphénomène.

---

(1) Diff. cit. p. 14.

(2) Chirurg. Wahrnehmungen, T. II. p. 555.

Dans la suite de cet Ouvrage nous ne parlerons, que de l'Hydrophobie Vraie, Venimeuse, qui se propage par l'Inoculation.

### §. CXIX.

#### *Prognostic de la Rage Venimeuse.*

La morsure d'un Chien enragé produit une des plus affreuses Maladies, & le Prognostic est en général finistre, cependant voici quelques Données, d'après les quelles on peut l'affaiblir.

1.) L'infection se fait ordinairement par une Playe, dans la quelle la Bave est déposée, & voici ce que l'on doit remarquer a ce sujet.

a.) L'expérience journalière prouve, que les plus petites Playes produisent aussi bien la Rage, que les grandes (1).

b.) Les Playes au Visage ne sont pas aussi dangereuses, que l'a dit PALMARIUS, que les regardait au dessus des ressources de l'Art (sous le vain prétexte, que le Venin parvenait plus promptement aux Glandes Salivaires, comme si les Vaisseaux Lymphatiques de cette partie se terminaient dans cette Glande, & comme si les effets du Virus n'étaient pas dûs à l'impression générale sur toute la Machine,) car on a preservé beaucoup de personnes, qui avaient été blessées a la Tête, au Vi-

---

(1) BAUDOT, l. c. p. 28.

rage (1). Ces morsures au Visage, sont, toutes choses égales, plus dangereuses, parceque, à raison de la partie, il est difficile de détruire le Virus complètement, ce qui doit surtout s'entendre des playes aux Joues, ou il peut très facilement rester un peu de Venin dans un coin, & ou l'on n'ose point, par la crainte de la difformité, employer les Moyens Locaux avec l'énergie, qu'ils exigent.

c.) Une grande Playe est, de l'avis de tous les Praticiens depuis l'antiquité jusqu'à nos jours, préférable à une petite (bien entendu, qu'il n'y aura ni grosse Artere, ni gros Nerfs de déchirés) sur tout, si elle saigne bien & suppure longtems. *Neque vero tantopere metuenda in demorsis a Rabido majuscula vulnera, quantopere minora, quippe majori e vulnere sanguis copiosior emanans conferim, virulenti liquoris nonnihil simul ac semel exhaurire potest*, dit DISCORIDE (2).

d.) La multiplicité des Playes rend le danger plus grand & presque inévitable, parcequ'il est difficile, pour ne pas dire, impossible, de les traiter toutes de manière, à ce que l'on détruise complètement le Venin dans chacune d'elle. Un Malade avait 20. playes, qui occupaient toute la Face depuis le Coronal jusques au dessous du Menton, y compris les Oreilles, avec déchirement des

(1) Le Roux, p. 68. seq. 81. Hist. de la Société de Médecine, 1783. 2<sup>me</sup> partie. p. 133. — BAUDOT p. 115. &c.

(2) Libr. VI. Cap. I.



Chairs, pénétrant jusqu'aux Os. Il ne put échapper à l'Hydrophobie, malgré tous les soins, qu'on administra (1). Le Roux cautérisa bien plusieurs Playes à la Face d'un enfant, mais il en négligea une au grand angle de l'Oeil; ce fut celle, qui présenta par la suite, lorsque les autres étaient déjà cicatrisées, les Phénomènes Precurseurs, & ce malade mourut Hydrophobe (2). SABATIER applica le Caustique avec la plus grande précaution, malgré cela son malade mourut Hydrophobe. Il avait 25. playés & 50 égratignures (3).

a.) La morsure des Loups enragés est en général plus dangereuse, que celle des Chiens, ce qui paraît dépendre des circonstances suivantes.

1.) Le Venin Rabieux dans un Animal feroce, affamé, tel que le Loup, paraît devoir être naturellement plus âcre & plus énergique.

2.) Le Chien enragé ne mord ordinairement qu'aux Jambes, & aux parties inférieures, qui sont le plus souvent couvertes. Le Loup au contraire s'élance & se dresse; lutte, pour ainsi dire, avec ceux, qu'il attaque, & ses morsures sont d'autant plus dangereuses, que souvent elles sont faites à des parties nues, au Visage, au Cou, aux Mains.

3.) Le plus ordinairement le Chien ne mord qu'en passant, mais le Loup, plus carnacier, est

(1) BAUDOT, l. c. p. 122.

(2) L. c. p. 70.

(3) Mémoires de l'Académie Royale des Sciences de Paris, 1784.

aussi plus acharné; il ne se contente point de mordre, il déchire & fait de nouvelles morsures aux parties, que la première blessure avait mise à découvert. Par là il infinie plus profondément, & plus intimement le Venin dans le Tissu des Chairs, & en rend la destruction Locale bien plus difficile, & même impossible (1).

§. CXX.

II.) Le Prognostic est aussi différent a raison des diverses circonstances, que nous avons examinés aux §. LIX. CIII.

§. CXXI.

III.) L'Art peut prévenir la maladie dans son origine en détruisant, le plus tôt possible après la blessure, le Venin, qui a été déposé, & il n'y a point de doute à ce sujet.

Lorsque les accidens du second Période se manifestent, la chose devient plus difficile; cependant on a des exemples de Sujets; qui ont été préservés par un Traitement bien entendu.

A-t-on guéris des malades, parvenus au 3<sup>e</sup>. Période, ou devenus Hydrophobes? Les opinions sont très différentes. Un grand nombre de Praticiens assurent avoir guéri des Sujets, ou l'Hydro-

---

(1) BOUTEILLE, l. c. p. 211.

phobie s'était déjà déclarée plus ou moins longtems après la morsure d'un Animal enragé (1). Beaucoup d'Auteurs (2) contestent, que ce fussent de vraies Hydrophobies, dépendantes de la morsure d'un Chien enragé. On ne peut certainement nier les Faits; je veux dire, on ne peut nier, que ces Praticiens n'aient guéri des personnes, attaquées de l'Horreur de l'Eau, & que ces personnes n'eussent été mordues plus ou moins longtems auparavant.

Mais il ne s'enfuit point, que ces Hydrophobies fussent le produit du Virus Rabieux. On a pu dans ces circonstances se laisser induire en erreur, en prenant pour Hydrophobie Contagieuse, ou une Hydrophobie par vice de l'Imagination, ou la Té-

(1) Le COMTE, Hist. de l'Acad. Royale des Sciences, An. 1769. Hist. Anat. IV.

NUGENT, l. c.

CARL PETERS, Philosophische Transactionen Auszug, T. III. p. 187.

BEAUSIER, Journal de Medecine, T. XL. p. 120.

BONZ Nova Acta Physico. Medica A. N. C. T. IV. p. 46.

FALKENER, Medical Transactions, Vol. II. p. 221. & ap. ANDRY, Mem. de 1778.

WRIGHTSON, ibid. Vol. II. p. 192.

Gazette Salulaire, 1773. No. 8.

FRANK, l. c. p. 328.

MATTHIEU, l. c. &c. &c.

(2) BOERHAVE, §. 1139. DECK, Diss. cit. p. 14. —

SCHMUCKER, Chirurg. Wahrnehmungen, T. II. p. 530.

CALLISEN, LE ROUX.

tanique, ou la Symptomatique. Car si le Traitement de NUGENT était spécifique, il aurait dû réussir un plus grand nombre de fois dans ces malheureuses circonstances, depuis la publication de son Livre. Si le Mercure était un aussi sûr moyen, que quelques Proneurs l'ont avancé, pourquoi a-t-il paru aggraver le mal dans la plus part des Cas, ou des Praticiens sans préjugé l'ont employé. Ce n'est donc point sans raison, que PEYRILHE dit. „ Un homme instruit, qui aurait la patience de „ détacher d'un tres grand nombre de prétendus „ guérisons de la Rage, l'apparence de Réalité, „ que l'illusion ou l'ignorance y ont visiblement „ glissée, n'en trouverait par une, qui lui inspira „ la moindre confiance aux Remedes connus (1).

Ne poussons cependant point le Pyrrhonisme trop loin, & accordons, qu'on a réellement guéri quelques malades, dans les quels l'Hydrophobie Vénimeuse s'était déjà manifestée; du moins fera-t-il toujours vrai, que ces exemples sont infiniment rares en comparaison de ceux, ou les secours, les mieux administrés, n'ont rien effectué, & qu'ils ne peuvent, que nous faire concevoir l'espérance d'être peut-être un jour plus en état d'opposer un Remede efficace à cette cruelle maladie.

---

(1) Histoire de la Chirurgie. T. II. p. 156.

## §. CXXII.

IV.) La Rage est une de ces maladies, qui, étant une fois déclarées, sont aux dessus des ressources de la Nature, abandonnée à elle même, & même le plus souvent soutenue de tous les moyens de l'Art. Cette Nature, si active & si puissante dans tant d'autres cas, est dans celui-ci insuffisante à elle même. Elle n'excite, que des mouvemens Irréguliers, qui ne tendent, qu'à accélérer sa perte. Il semble, qu'elle n'ait point à son pouvoir un Organe Dépuratoire, pour séparer de la Masse la cause Irritante, qui l'opprime, ou que s'il y en a un, il soit insuffisant pour operer ce grand ouvrage, au quel elle succombe, peut-être avant de le pouvoir achever. Le flux immodéré de la Salive ne parait pas être suffisant, pour opérer la dépuration, puisque plusieurs Hydrophobes en ont trempés leur lit sans éprouver du soulagement & puisque la Salivation, excitée par le Mercure, n'a point empêché la mort.

Les Sueurs paroissent une voye assez propre à donner passage au vice déleter, mais elles sont Irregulieres, ou bien, l'on en apperçoit aucun vestige, parce que le Spasme de la peripherie s'y oppose. Enfin la mort survient, quand le Principe Vital s'éteint par une suite de secousses horribles, aux quelles la Machine est livrée & on remarque deux variétés principales.

a.) Dans les sujets très forts, très vigoureux, où le Virus a trouvé des Nerfs robustes, on remar-

que de toutes parts des traces de mouvemens des, ordonnés dans les plus petits Vaisseaux, dont les petites veines, irritées par les fluides devenus âcres, se contractent & empêchant le retour du sang, donnent lieu à sa stase, à sa corruption, & de là ces traces d'Inflammation, qu'on observe çà & là dans les Viscères des divers individus, qui ont succombé à la maladie.

b.) Dans d'autres individus, le Virus semble étouffer en un instant toute action Nerveuse; les Sujets tombent dans un état d'Atonie, de Paralyse universelle; ils meurent dans un affaiblissement extrême & à l'ouverture de leurs Cadavres, tout paraît presque dans l'état naturel (1), parce que nos sens ne sont point assez exquis, pour reconnoître l'impression d'un Virus délétère sur les Nerfs.

### CURE DE LA RAGE,

#### §. CXXIII.

Lorsqu'une personne a été mordue par un Animal enragé, elle se trouve, au moment, ou l'on nous appelle à son secours, dans l'une des trois circonstances suivantes, ou dans l'un des trois Périodes de la maladie.

1.) La morsure est récente, ou bien elle existe depuis plus ou moins de tems; est non cicatrisée

---

(1) Conf. BOUTEILLE, p. 153. 154.

ou cicatrisée & le malade n'éprouve aucun accident.

2.) Ou bien le Malade éprouve les Symptômes Avantcoureurs & est dans le second Période.

3.) Ou enfin il est dans le troisième Période & Hydrophobe.

Le premier Cas est le plus avantageux ; le second l'est beaucoup moins ; le troisième ne nous laisse presque aucun espoir de sauver le malade.

Quelle conduite doit-on tenir ?

Avant tout, il faut bien examiner, si l'Animal, qui a fait la morsure, était réellement enragé ou non, & ensuite entreprendre le Traitement avec l'air de la plus parfaite sécurité, car on doit bien ménager l'Imagination du malade.

#### §. CXXIV.

D'après ce, que nous avons dit, il résulte, qu'il est infiniment plus aisé d'éviter l'Hydrophobie, que de la combattre, dèsqu'elle s'est une fois déclarée, & c'est aussi vers cette Cure Préfervative, que la plus part des Praticiens ont tourné leurs vues. Mais qu'elles sont les Indications à remplir ? Avant de les présenter, rappelons, que le Venin Rabieux est déposé dans une Playe ; qu'il est resorbé ; qu'il agit peu à peu sur un Fluide Animal, qu'il corrompt ; que la Nature cherche à se débarrasser de ce Miasme ; & cela posé, les Indications Préfervatives seront

1.) De détruire, le plus promptement possible, le Venin, qui a été déposé dans la Playe.

2.) De s'opposer à l'action de la partie, qui a pu être résorbée, si nous n'avons pu le détruire sur le champ dans le lieu de son Inoculation & d'en faciliter l'expulsion.

On remplit la première Indication, au moyen du Traitement Local, & la seconde, en prescrivant des Remedes Internes.

Un grand nombre de Praticiens, depuis la plus haute antiquité jusqu'à nos jours, regardent le Traitement Local, comme le principal moyen Preservatif & negligent les Remedes Internes. D'autres pensent, qu'il faut surtout s'occuper de prescrire des Rémedes, propres à s'opposer aux effets intérieurs du Venin, & s'inquiètent peu de la Playe. Les Praticiens, les plus éclairés, ne suivent que la raison, & réunissent l'un & l'autre Traitement & c'est sans contredit, le parti le plus sûr, qu'on ait à prendre; Car il est déraisonnable, de ne s'en tenir, qu'à un seul genre de Remedes, dans une maladie aussi cruelle & si souvent au dessus des efforts de l'Art.

#### §. CXXV.

Des Pyrrhoniens outrés regarderont comme inutiles, ce que nous allons nous efforcer d'exposer le plus clairement, qu'il nous sera possible, & prétendront hardiment, qu'on n'a jamais prévenu la Rage, parceque, dans tous les cas, ou on dit l'a-



voir fait, il a pu se rencontrer une des circonstances suivantes, qui a sauvée le malade, & à la qu'elle on est bien éloigné, d'attribuer cet effet, qu'on place benevolement sur le compte de tel ou tel Traitement. Ces circonstances, qui servent de base aux doutes, élevés contre l'efficacité de tous les Traitemens possibles, sont

1.) Il est très incertain dans beaucoup de Cas, que l'Animal, qui a mordu, ait été réellement enragé.

2.) Il est prouvé, que d'un grand nombre de mordus, une bonne partie ne contracte point la maladie, quelque'en soit la cause.

3.) La crainte, l'effray donnent quelquefois lieu à des Accidens graves, qu'on attribue à la morsure; tandis qu'ils ne dérivent, que de l'Imagination frappée des individus.

4.) Les déchirures de la Peau; des parties Nerveuses très sensibles peuvent donner lieu à beaucoup de Symptomes Nerveux, qu'on peut aisément avoir confondu avec ceux de l'Hydrophobie (1).

Nous ne pouvons disconvenir, que ces raisons ne soient très fortes & très propres à jeter beaucoup de doutes sur la certitude de la Préservation dans un grand nombre de Cas. Cependant elles ne doivent pas nous empêcher de tenter les moyens de guérison, que l'Art nous offre, puisque l'expe-

---

(1) Histoire de la Société Royale de Médecine, 1783. 2<sup>e</sup>. partie p. 3.

rience nous prouve, que d'un nombre égal de personnes mordues & traitées convenablement, il y en a bien plus de ces dernières à l'abri de la maladie, que des premières. Et il serait bien triste, d'abandonner les personnes mordues à leur sort, en prétendant, que l'Art n'a aucun moyen à opposer à ce mal funeste, & en esperant seulement, que leur *Idiosyncrasie* les en préservera. Certainement il ferait bien à souhaiter, que nous eussions des signes, qui pussent nous indiquer *a priori* tout de suite après la morsure, que tel sujet deviendra Hydrophobe, & tel autre, non. Mais malheureusement c'est un pieux desir, & nous devons nous en tenir à employer les Remedes Préservatifs dans toutes les personnes mordues par un Animal, réellement enragé, parceque bien, qu'il s'en trouve plusieurs, qui, sans l'usage de ces Remedes, ne seraient jamais devenus enragés; il n'en est pas moins vrai, qu'on ne peut les distinguer, & qu'on en préserve un grand nombre d'autres, qui sans cela en auroient été affectés.

### §. CXXXVI.

#### *Du Traitement Local Préservatif.*

On a proposé un grand nombre de moyens pour traiter Localement la morsure, & à raison du but, qu'on se propose, on peut tous les ranger dans l'une des trois classes suivantes, sans oublier cependant, que plusieurs de ces moyens, bien que de

classe différente, concourent le plus souvent ensemble au même but, & qu'on les emploie en même tems.

I.) On cherche à détruire le Venin Localement :

1.) En Excisant la partie mordue.

2.) En l'Amputant.

3.) En Cautérisant.

a.) Avec le Cautère Actuel.

b.) Avec le Cautère Potentiel.

II.) On s'efforce de procurer la sortie du Venin déposé dans la Playe.

1.) En la laissant Saigner.

2.) En la Scarifiant.

3.) En y appliquant des Ventouses.

4.) ————— Sangsues.

5.) Par la Succion.

6.) Et dans tous les Cas, en entretenant, à l'endroit de la Playe, une Suppuration longue & abondante.

III.) Enfin on cherche par divers Topiques à dénaturer, affaiblir le Virus dans la partie, ou à en émousser l'action sur les Nerfs.

### §.) CXXVII.

#### *Excision de la partie mordue.*

L'Excision de la partie mordue dans les parties fines, de manière que l'on enlève tout ce, qui a été lésé par les Dents de l'Animal, est sans

contredit un moyen excellent, si on la pratique sur le champ & plusieurs Auteurs l'ont conseillé (1). MEZLER a vu un homme, qui avait été mordu, emporter sur le champ avec un instrument tranchant toute la partie mordue, & être préservé par cette seule opération (2) & DUPAU (3), LOTTIE (4), FOOT (5), l'ont pratiquée avec le plus grand succès. Malgré les avantages de ce procédé, on ne peut disconvenir, qu'il ne peut être employé : 1<sup>o</sup>.) quand il y beaucoup de Playes, 2<sup>o</sup>.) quand la blessure est très étendue ; 3<sup>o</sup>.) quand la partie blessée est importante, ou quand il y a dans son voisinage des parties, qu'il faut respecter ; 4<sup>o</sup>.) & lorsque les malades sont trop craintifs pour s'y soumettre.

### §. CXXVIII.

#### *L'amputation du Membre.*

SAUVAGES, POUTEAU, HILARY, ont proposé l'Amputation du membre, comme un moyen certain, & il n'est pas douteux, que, si une personne

(1) TRISOT Avis au peuple. — NICOLAI, Gedanken von der Verwirrung des Verstandes dem Rassen, p. 132. BOUTILLER, p. 157.

(2) L. ic. p. 59.

(3) Journal de Medecine, 1789. T. 80, p. 344.

(4) Medical Facts and Experiments, Vol. I.

(5) Ibid.

mordu au doigt, le fait amputer sur le champ, et le ne soit à l'abri, comme dans l'Excision faite exactement. Les Observations prouvent cependant, que souvent le Remède est pire, que le mal, sur tout lorsqu'il s'agit de membres considérables. Un blesé, à qui on fit l'amputation du bras mordu, ne tarda point à périr des suites de cette opération. On fit à l'Hôtel de Dieu de Paris l'Amputation de la jambe à un enfant, qui avait été grièvement mordu, & il périt le soir (1).

Cependant dit JACQUER, si la playe était très profonde avec des dilacérations considérables, & qu'il ne fut pas possible, de se rendre maître du sang par les moyens ordinaires, alors, tout bien examiné, on pourrait se déterminer à l'Amputation du membre (2). Mais heureusement ces Cas sont fort rares & on ne trouve alors assez fréquemment des morsures en d'autres parties, qui contredisent cette Amputation, par la quelle on ne gagnerait rien, puisqu'elle serait incapable, d'enlever le Venin, déposé dans les autres Playes. Cette opération est tout au plus employable pour de petites parties, comme un Doigt, & encore la plupart de blesés s'y opposeront-ils, & je crois, que nous avons d'autres moyens plus sûrs & qui ne mutilent point.

---

(1) DUPUY & CHABERT, ap. ANDRY, Mémoire de 1778, p. 471.

(2) L'éc. p. 87.

## §. CXXIX.

*La Cauterisation avec le Fer Rouge.*

Depuis les tems les plus reculés, on a regardé l'application d'un Fer Rouge pour détruire toute la portion mordue & anéantir le Venin localement, comme un des meilleurs Préservatifs. *Si „ locus neque nervosus, neque musculosus sit*, dit CELSE, *vulnus id adurendum* (1). Tous les Praticiens après CELSE ont suivi cette Methode, qui, de nos jours, compte un grand nombre de Partisans parmi des hommes très célèbres, tels que VAN SWIETEN (2). EHRMANN, RAYMOND, (3) FOTHERGILL, HILARY, MEDERER (4). ERGENBECK (5), MEZLER (6), KIAVALLE (7). Les Sauvages ne connoissent pas d'autres Moyens (8). Mais pour pouvoir esperer quelque chose du Feu, il faut une Cauterisation telle, que tout ce qui a été impregné de la Bave, ou bien toute l'étendue de la Playe soit détruite dans un moment, car une

(1) Libr. V. Cap. 27.

(2) §. 1143.

(3) Ap. ANDRY, Mem. de 1778.

(4) *Syntagma*, p. 27.

(5) Diff. cit. p. 37.

(6) L. c. p. 48.

(7) Histoire de la Société Royale de Médecine, 2<sup>e</sup> partie pag. 83

(8) Ap. MEZLER, p. 61.

legère ustion n'est d'aucune utilité. Si elle ne détruit que la plus grande partie de la partie & laisse seulement une très petite portion intacte, elle n'empêchera pas la Rage d'éclater, puisque tout le Venin ne sera pas détruit. L'ustion incomplète est encore désavantageuse en ce, que l'Escare ne tombant qu'au bout de quelques jours, le Venin, caché dessous, peut être plus aisément resorbé. C'est à des circonstances de cette nature, qu'on doit attribuer les non succès, qu'on a éprouvé après avoir cautérisé (1). Quelqu'avantageux que soit le Cautére Actuel, il ne peut point être employé dans tous les Cas, & son usage ne peut avoir lieu.

1<sup>o</sup>) Dans les malades très craintifs. 2<sup>o</sup>.) Quand la Playe est très grande & avoisinée de parties importantes. 3<sup>o</sup>.) Dans la multiplicité des Playes, à cause de la difficulté de tout brûler exactement, & des douleurs, qui sont la suite de ces Cautérisations répétées. DUBOUXX assure avoir cautérisé avec succès douze grandes Playes dans une femme (2). Mais on ne peut, qu'admirer le courage de cette personne.

---

(1) DALBY, l. c. DOLGARI, Diff. ch. §. XXIV. p. 12.  
 PORTAL la rejette aussi l. c.

(2) Histoire de la Société Royale de Médecine, an. 1783. 2<sup>e</sup>. partie p. 109.

## §. CXXX.

*Usage de la Clef de Saint Hubert.*

Ce n'est point insulter à la Toutepuissance de l'Etre Suprême, que de ne pas attribuer plus de vertu à cette Clef, qu'à un autre morceau de Fer, rougi au feu. La Clef de St. HUBERT est la plus renommée(1). CAMERARIUS nous a conservé l'Histoire d'une vieille Clef, conservée à *Albingen* près de *Tubingue*, & qui avait les même vertus, que celle du Patron des Ardennes (2). Et dans le Gevaudan il y a une Paroisse, dédiée à St. Pierre, dont la Clef, rougie au feu & appliquée par le Curé, a la vertu, de préserver de la Rage (3). Nous avons vu dans le §. précédent, que c'était le Fer Ardent, toute benediction à part, qui avait cette propriété, & il est fort indifférent pour le but, qu'on se propose, que le Cautère ait la forme d'une Clef ou toute autre, pourvu qu'on l'emploie convenablement: toutes les Clefs miraculeuses ont soutenu leur reputation, tant qu'on a cautérisé la Playe même; mais dès que pour augmenter

---

(1) Kurzer Begriff des Lebens-und Wunderwerken des heiligen HUBERTUS, Luxemburg 1756. Theologisches Gutachten über das Brennen mit den HUBERTUS Schlusfel in der Mainzer Monatschrift, Augusb. 1790. p. 321.

(2) L. c.

(3) BONNE, l. c. p. 255.



l'admiration, on s'est seulement contenté de brûler le Front aux Animaux & la Paume des mains, & le Thénar aux Hommes, comme c'était la coutume à *Albingen*; les bons effets ont été moins fréquens & ces Saintes Caustérisations n'ont point empêché les individus de devenir enragés. (1) ce qui n'a pas peu contribué à faire perdre au Feu la confiance, qu'il méritait. Les Moines de St. HUBERT, voyant, que la Croix ne faisait plus de miracle, ou bien fâchés de savoir, qu'il en existait plusieurs, & que l'afflux vers eux pourrait en être diminué, ont imaginé une autre supercherie; ils ne caustérisent plus, mais inoculent une parcelle de l'Etoile du Saint au Front; prescrivent un régime; des Prières, dont les détails peuvent être lus dans *BALDINGER* (2). Nous remarquerons seulement, qu'il serait à souhaiter, que la Police abolit peu à peu cet usage, car cette superstition est dangereuse en ce, que

(1.) Tous les mordus ne devenant pas enragés, il en arrive, que le procédé suivi à St. HUBERT, paraît toujours avoir des succès, & si des individus, traités par ces Moines, sont atteints d'Hydrophobie, on en accuse une faute dans le Régime, ou dans les autres prescriptions, qu'on n'a pas suivies exactement.

---

(1) BONEL ibid. CAMERARIUS, l. c. SCHERF, Archiv. T. III. p. 176. MENZLER Syntagma, p. 225. MEYER, p. 60. DE HAAS, Diff. cit. p. 65.

(2) Medicinisches Journal XXVI. stock, p. 75.

2.) On néglige les Remèdes, vraiment efficaces.

3.) En prétendant, que celui, qui a été à St. HUBERT, peut ordonner à l'Hydrophobie de différer son apparition de 40. jours, il en résulte, que les bonnes gens de la Campagne & de la Ville comptent là dessus, & on a des Faits nombreux des personnes, qui sont devenues Hydrophobes dans les préparatifs, qu'elles faisaient pour se mettre en route (1).

COSTE rapporte une Anecdote plaisante au sujet d'une Religieuse, soit disante descendante de St. HUBERT, qui prétendait guérir un boeuf, ou le tuer, en lui mettant seulement la main sur le Front (2).

Si des individus superstitieux veulent se rendre à St. HUBERT, on peut le leur permettre pour tranquilliser leur Imagination, mais employer les Remèdes convenables.

#### §. CXXXI.

##### *Cautérisation avec la Poudre de Canon & le Moxa.*

Dans les Malades craintifs & dans les Cas, où la Playe est irrégulière, & où l'on ne peut avec certitude cautériser exactement avec le Fer Rouge,

---

(1) FRANK, T. IV.

(2) Ap. ANDRY, Mem. de 1778. p. 541.

on a conseillé de remplir les diverses parties de la Playe, après l'avoir bien essuyée, avec de la poudre a Canon, à la quelle on met le feu. De cette manière la Cauterisation est plus exacte, se fait en un instant & on épargne beaucoup de douleurs au malade (1). Je ne doute point, que ce moyen n'ait réussi, & je pense, qu'on peut l'employer, si on n'a rien de mieux sous la main, dans un Cas pressé, mais il y a toujours beaucoup d'incertitude sur la réalité de la destruction complète du Virus.

Quelques Praticiens ont conseillé le Moxa, qui ne nous paraît point sûr, parcequ'il faut bruler à la même place au moins deux cylindres de Coton pour détruire l'organisation de la Peau, & parcequ'on n'est jamais sûr d'agir sur toute la surface de la Playe, dont le fonds sera le plus souvent épargné. La Cauterisation faite, les uns emportent tout de suite l'Escarre avec le Fer tranchant, saupoudrent de Cantharide; d'autres pansent avec un Digestif & attendent la chute de l'Escarre, & MEDERER, qui suit ce dernier procédé, laisse cicatriser la Playe, le plus promptement possible; si on était toujours sûr, d'avoir, par la cautérisation, détruit tout le Venin, cette Pratique serait la meilleure, mais comme il y a toujours plus ou moins d'incertitude, il vaut mieux entretenir la Suppuration un tems convenable (2).

---

(1) ANDRY, Mem. de 1778. p. 351. MEZLER, p. 70.

(2) SCHERF, Archiv. T, III, p. 180.

## §. CXXXII.

*Beurre d'Antimoine.**Cautères Potentiels.*

La Crainte des Malades pour l'Excision ; le Fer ardent ; la difficulté, d'appliquer ce dernier exactement sur toute la surface d'une Playe un peu considerable, ont fait recourir aux Cautistiques pour opérer la destruction locale du Virus. On a conseillé les Acides Minéraux, la Pierre Infernale, &c. mais la plupart des Praticiens donnent la préférence au Beurre d'Antimoine, parcequ'il brûle plus profondement, & avec moins de douleurs ; parceque les Escars, qu'il forme, tombent plus promptement, qu'il n'occasionne aucun des Accidens, qu'on a quelquefois à redouter avec d'autres (1) & que de tous les Cautistiques, c'est celui, qui parait amener, à la suite de son effet, une plus ample Suppuration (2) : Avant de l'appliquer, on doit dilater la Playe, la laisser bien saigner & la laver avec de l'Eau tiède ; on panse à sec, & quand le sang ne coule plus, on cautérise : sans cette précaution, le Cautistique est décomposé, affaibli par son mélange avec le Sang, & son effet n'est plus aussi certain. On touche la surface de la Playe avec un Stilet de bois, chargé de ce Cautistique Fluide, & on peut bien plus facilement,

---

(1) LE ROUX, l. c. p. 66.

(2) BOUTELLE, l. c. p. 250.

qu'avec tout autre, ne point laisser un seul endroit à l'abri de son Action. Car si on néglige un seul point, le Venin peut y rester & donner lieu à l'Hydrophobie, comme LE ROUX l'a l'observé.

### §. CXXXIII.

*Pierre à Cautere, Lapis Causticus Chirurgorum.*

*Méthode de MEDERER.*

En 1784. le Professeur MEDERER publia une nouvelle Méthode de préserver les hommes & les Animaux de la Rage. Cette Méthode consiste en ceci : On fait dissoudre 30. grains de Pierre à Cautere (*Lapis Causticus Chirurgorum*) dans une Livre d'Eau distillée; on scarifie la Playe & on la lave bien avec de l'Eau commune, & ensuite avec la Solution Caustique; on renouvelle ces lotions plusieurs fois pendant le jour, & on les continue aussi longtems, que l'inflammation le permet. Après chaque lotion avec l'Eau Caustique, on nettoie bien la Playe avec de l'Eau commune tiède; si la partie, ou est la morsure, n'est pas fort sensible, on applique sur la Playe un Plumaceau, trempé dans la Solution Caustique & bien exprimé.

On ne peut point substituer un autre Caustique à la Pierre à Cautere.

Lorsque la Playe est très enflammée, on discontinue les Lotions; on panse avec un Digestif & un Cataplasme émollient, si cela est nécessaire, & on entretient la Suppuration.

Si la Playe est étroite, il faut la dilater: si elle est cicatrisée, ou l'ouvre avec un morceau de Pierre à cautère, & on y fait les Lotions prescrites, lorsque l'Escare est tombée.

La Solution de Pierre à Cautère détruit le Mucus vénimeux, & en nettoye la Playe mieux, que tout autre Caustique. La Lessive Caustique anéantit aussi, selon les expériences de FONTANA, le Venin de la Vipère & le rend inactif, ce que MÈDERER a aussi observé pour le Virus Vénérien & Variolique. Ce dernier ne produit aucun effet, si on lave le point de l'inoculation avec une Lessive Caustique (1). MÈDERER a un grand nombre de Faits, qui prouvent l'efficacité de son procédé, qui réussit toujours, si on l'emploie, avant que le Rage se déclare, & qui n'exige aucun Remède interne, ni aucun autre Topique, puisque le Venin est détruit. C'est d'après des Observations répétées, qu'on pourra statuer plus positivement, sur l'infailibilité de cette Méthode.

#### §. CXXXIV.

##### *Le Sublimé Corrosif.*

J'ai lu dernièrement, que M. LOSTIE enleva dans un Cas toute la portion mordue avec un bistouri & appliqua sur la Playe un Plumaceau, trempé dans une forte solution de Sublimé Corrosif, qui y

---

(1) BALDINGER, N. Magazin T. IX. 4<sup>e</sup> Stück.

fit une Escare, & conserva le Malade (1). Je ne puis approuver ce procédé d'après les effets meurtriers, que PIBRAC a observé de l'usage extérieur du Sublimé Corrosif, en aussi forte dose.

### §. CXXXV.

II.) On s'efforce, de procurer la sortie du Venin dans la Playe,

*En la laissant Saigner.*

*En la Scarifiant & la baignant* avec de l'Eau tiède, de l'Eau & du Sel, de l'Urine, du Vinaigre ; lorsque la Playe est assez étendue, les Scarifications sont inutiles, mais si elle est étroite, il faut l'agrandir. La Playe est ordinairement plus profonde, qu'elle ne parait, parceque la forte compression des chairs entre les deux mâchoires de l'Animal, permet aux dents de pénétrer plus profondément, qu'elles ne le feraient, si ces Chairs n'étoient point compressibles. Pour reconnoître la vraie profondeur, il faut y porter une Sonde, & la dilater en étoile ou au moins, au moyen de deux incisions, qui, se réunissant dans son fond, forment un Triangle, dont la base soit à la surface de la Peau, bien entendu, que, dans ces diverses dilata-tions, on évitera les gros Nerfs, les gros Vaisseaux. Les Anciens ont beaucoup recommandé, de laisser saigner la Playe, & MEDERER, SCHMUCKER,

---

(1) Medical Facts and Experiments by SIMONS, Vol. I.

**PORTAL, LE ROUX &c.** les ont suivis avec le plus grand succès. Ainsi ce serait mal faire, que vouloir sur le champ étancher le sang. Cette indication ne peut trouver lieu, que quand il y a un Vaisseau considérable ouvert, ce qui est bien rarement le cas. **HACQUET** assure, s'être déjà servi plusieurs fois avec succès des Scarifications, pour s'opposer aux effets du Venin de la Vipere & du Chien enragé. Ce Praticien fait appliquer, aussitôt après la blessure, une ligature au dessus de l'endroit mordu, & il la serre de manière, que les parties, placées au dessous, se gonflent un peu, & il fait des Scarifications pour exciter un écoulement abondant de Sang, qu'il tâche encore de favoriser, en mettant ensuite sur la partie un Cataplasme émollient, ou en la mettant dans l'Eau chaude, si cela est possible.

Il rapporte deux Observations, ou il semble, que les individus ont été préservé par cette conduite (1). Mais, dira-t-on, les deux sujets seraient-ils devenus enragés, si on n'avait rien fait ? & du reste deux Observations ne prouvent pas assez, pour s'en rapporter aveuglement à elles.

Les Lotions exactes de la Playe avec de l'Eau simple, de l'Eau Marinée, de l'Oxycrat, de l'Eau de Savon, de l'Urine, en un mot avec ce qu'on trouve sous la main, contribueront aussi à empor-

---

(1) Archiv der Practischen Arzneikunde 3r. Band.  
WENZL, L. C. P. 35.



ter une portion du Venin, & on peut les faire sur le champ, jusqu'à ce qu'on ait préparé ce, qui est nécessaire pour Scarifier, Cauteriser &c.

#### §. CXXXVI.

##### *En appliquant une Ventouse Seche.*

Après les Scarifications, quelques uns ont recommandé l'application des Ventouses, pour favoriser l'issue du Sang & en même tems du Virus, & il n'est pas douteux, qu'une forte Ventouse ne puisse avoir cette utilité, surtout en ce que comprimant par son rebord la circonférence de la Playe, elle forme une espece de Ligature, qui s'opposeroit peut être à la resorption du Virus dans le premier moment, s'il étoit aussi promptement resorbé, que quelques personnes l'on dit. Malgré cela les Scarifications & les Lotions avec une eponge, trempée dans l'Eau tiede, paroissent préférables a plusieurs Praticiens.

#### §. CXXXVII.

##### *En appliquant des Sangsues.*

Quelques uns ont conseillé, d'appliquer sur la Playe un certain nombre de Sangsues pour attirer le Venin avec le Sang, qu'elles suceraient, mais ce ne peut être avec utilité, car les Sangsues enfoncent leur pompe dans un point & sucent de cet

endroit, & on ne peut pas dire, que le Venin soit déposé dans les Vaisseaux; il ne l'est, qui à la surface de la Playe, d'où les Sangsues ne peuvent le tirer; ainsi nous les regardons, comme ne devant point être employées dans cette vue, qu'elles ne peuvent remplir.

## § CXXXVIII.

*Par la Suction.*

Comme il est bien loin d'être prouvé, que l'intrusion de la Bave Rabieuse dans les Premières Voyes est incapable d'infecter l'Oeconomie Animale, & comme il est très difficile, en supposant que cela fut, de savoir, si la personne, qui doit sucer, n'a point une petite excoriation aux levres, dans la bouche, on ne doit jamais conseiller la Suction avec la bouche, d'un homme, tout excellent que pourroit être le moyen (1). parcequ'il est très dangereux pour celui, qui l'exécute, & parceque nous en avons d'autres aussi efficaces. On pourroit opérer cette Suction avec fruit, en se servant d'une Seringue ordinaire, ou de la Seringue, qu'on a recommandé dans les épanchements de sang dans la Poitrine.

---

(1) BOUTEILLE, p. 159. BADER, p. 174.

## §. CXXXIX.

*Et dans tous les Cas , en entretenant une Suppuration longue & abondante.*

La plupart des Praticiens s'accordent à regarder la longue Suppuration de la Playe, comme un des principaux moyens d'éviter la maladie, & après avoir Scarifié, bien lavé la Playe, les uns la Caustérifient avec le Fer Rouge; d'autres avec le Caustère Potentiel; d'autres employent seulement des Substances acres pour exciter une inflammation & une suppuration abondante, & parmi ces dernières les Cantharides ont été recommandées depuis longtemps (1). SCHMUCKER leur a donné beaucoup de crédit. Ce grand Chirurgien scarifiant la Playe, la frottait avec le poudre de Cantharide, appliquait un Emplâtre Vésicatoire par dessus, & excitait par là une inflammation & une suppuration considérable; si l'inflammation devenait trop forte, alors il la modérait par les Remedes appropriés: il a préservé par cette méthode tous les mordus, qui ont voulu se soumettre à son traitement (1).

On entretient la Suppuration, en ajoutant de tems

(1) WEDEL, Diff. cit. p. 34.

(2) Chirurg. Wahrneming. T. II. p. — & GRISLER sp. SCHMUCKER Venn. Chirurg. Schrift, T. III. p. 193. ARTIUS und and. M. Voyez Chirurg. Arzneimittel, 2er. Theil p. 307.

en tems un peu de poudre de Cantharide, du Precipité Rouge (1), de la Pierre à Cautère, dont on pourrait mêler 10. 20. grains par demionce d'Onguent, ou en cautérissant avec la Beurre d'Antimoine, & l'on conseille de faire suppurer au moins pendant 40. jours (2) & même plusieurs Praticiens mettent de bonne heure dans la Playe une Boule d'Iris, un Pois & tâchent de faire de la Playe un Cautère (quand la partie le permet), qu'on entretient plusieurs années (3).

## §. CXL.

III.) Enfin plusieurs cherchent, par l'application de divers Topiques, à affaiblir le Virus dans la partie; à le dénaturer, ou à émousser son action sur les Nerfs. C'est dans cette vue, qu'on a recommandé divers Topiques, tels que l'application d'un demi Hareng salé sur la Playe (4), le pansement de la Playe avec de Plumaceaux, chargés d'Onguent

---

(1) LE ROUX, p. 46. BOUTELLE, p. 244. ROURE, Histoire de la Société Royale, 1783. 2e. partie, p. 7.

(2) HILDANUS Cent. I. Observ. 87. AEPH. ap. RAVN, Gazette de Santé, T. II. p. 497. RICHTER Wundarzneikunde, T. I. §. 420. LE ROUX, l. c.

(3) Selon MEAD, 30. 49. grains par demi once d'onguent.

(4) STRUZZ, Diss. cit. §. XVII.

**Mercuriel** & les Frictions avec ce même Onguent dans son voisinage. **MEDERER** croit, que le **Mer-**cure pourra changer la Lymphé de manière à la rendre incapable de résorber le Virus, ou qu'il dénaturera le Virus, déjà reçu dans la Lymphé (1). D'autres ont cru, qu'il étoit plus important, d'envelopper le Virus; de rendre les Nerfs de la partie moins sensibles, & ont conseillé dans cette vue les Onctions avec l'Huile d'Olive (2) & **DALBY** recommande de dilater la Playe, & de l'oindre avec de la graisse d'Oye (3). Je crois, que dans les personnes tres irritables & dans les Cas de Morfures à des parties, qui ont une sensibilité considérable, le Traitement Local très irritant mérite de grandes restrictions; mais on auroit certainement tort, si l'on vouloit simplement s'en tenir, pour tout Préservatif, à de semblables moyens.

**MONTA** propose pour tout Traitement Extérieur d'appliquer pendant une semaine sur la partie mordue des compresses imbibées d'un mélange de Vinaigre, de Bierre & de Beurre & ce Topique, joint à l'usage interne du même mélange, est selon Lui, d'après beaucoup d'expériences, le plus sûr Préservatif. Ce Vinaigre, a-t-il la propriété de détruire le Virus? Je n'oserois l'affirmer, mais je dirai,

- 
- (1) *Syntagma*, p. 32. et 33.  
 (2) *STRAUVE*, l. c. *ibid.* *BOUTELLE*, l. c. p. 155. §. 28.  
 (3) l. c.

rai, qu'on a déjà plusieurs Remedes externes ou le Vinaigre pourroit bien avoir joué le principal rôle (1).

Enfin on trouve un grand nombre de Recettes de Cataplasmes, de Lotions, ou l'on fait entrer toutes fortes de Plantes, la plupart Aromatiques, ou âcres, telles, que la Rhue, la Sauge, la Pimpre-nelle, l'Ail, le Porreau &c. que l'on pile, qu'on reduit en pâte pour en exprimer le jus, avec le quel on nettoye la Playe, ou dont on fait un Cataplasme, que l'on met dessus & que l'on renouvelle toutes les 24. heures. ANDRY nous a conservé ces diverses Formules, aux quelles on ne peut accorder la securité, que leurs Auteurs leur attribuent, sans s'exposer à être la dupe de ces promesses; dans la plupart de ces Recettes on recommande soigneusement de dilater; de nettoyer bien la Playe avec de l'Eau, & l'on fait prendre intérieurement le Suc des mêmes plantes, on une Infusion dans le Vin (2).

#### §. CXLI.

Le Traitement Local est, d'après l'aveu de tous les Praticiens, le plus sûr moyen, de préserver de la Rage, & l'on ne trouve, que très peu de vrais

---

(1) Voy. SANCHES, obs. ap. ANDRY, 1778. p. 500.  
FR. JOEL, de Venenis, p. 155.

(2) ANDRY, Mem. 1778. p. 566. seq.

Médecins, qui l'aient négligé. **MATTHIEU** n'en fait pas grand cas, mais il n'ose cependant en nier absolument l'utilité (1).

L'expérience prouve en effet,

1.) Que lorsqu'on a eu soin de dilater la Playe, de la faire saigner, d'y exciter une inflammation & une longue suppuration, on a prévenu la maladie, & **SCHMUCKER** (2), **LE ROUX** (3), & un grand nombre d'autres rapportent des Observations, qui rendent le fait indubitable, puisqu'ils n'ont presque point donné de Remèdes Internes, & qu'on ne peut supposer, qu'ils n'ont justement eu à faire qu'à des personnes non susceptibles d'infection.

2.) Lorsque l'on a négligé le Traitement Local & qu'on s'est borné aux Remèdes Internes, soi disans Spécifiques, les sujets sont morts, victimes de leur opiniâtreté, ou de celle des personnes, qui les ont traitées, & cette différence de succès a été observée sur des individus, mordus par le même Animal, & dont ceux, traités localement, ont été préservés; tandis que ceux, qui n'ont pris que des Remèdes Internes, sont morts.

3.) Dans les Cas, où l'on a scarifié, dilaté la Playe & entretenu une longue suppuration & en même tems administré des Remèdes Internes, il ne faut pas croire aveuglement, que les Remèdes ont

(1) L. c. p. 323. 328.

(2) Chirurgische Wahrnehmungen, 2. B. 5.

(3) P. 68. 74. 80. 81.

réellement préservé, car il y a toujours beaucoup de présomption pour attribuer la guérison au Traitement Local.

4.) L'expérience prouve, que, lorsque la Playe est considérable, très contuse, s'enflamme, & suppure beaucoup, on a peu à faire, puisque la Nature prévient par là le Mal. Un Chat enragé mordit un Monsieur & sa Servante. La Playe du premier étoit très petite, se cicatrisa bientôt & il mourût peu après de l'Hydrophobie. La Playe de la Servante étoit à la jambe, & un peu plus grande; il survint une inflammation; un gonflement considérable à la jambe; la plâye suppura pendant sept mois, & la fille n'eut aucune mauvaise suite (1). LASSERÉ & GUILLÉMEAU ont vu des Playes très graves à la force dans 3. sujets, faites par un Loup enragé, qui sont guéris sans occasionner le moindre Accident, & dont on ne peut attribuer l'heureuse issue, qu'à la Suppuration, qui a eu lieu (2).

---

(1) Vid. FOTHERGILL ap. ANDRY, 1776. p. 158. Medical Observ. and Inquir. Vol. V. Art. XIX. p. 195.

(2) Journal de Medecine, Mars 1773. p. 240. ap. ANDRY Mem. 1778. p. 463.



## §. CXLII.

*Quel est le Traitement Local, que l'on doit préférer.*

Nous avons exposé cy devant les diverses Méthodes, qu'on a suivies pour anéantir le Venin dans la Playe & en faciliter la sortie, & nous avons vu, qu'on avait cherché à arriver à ce but, en suivant divers procédés. Lequel d'entre eux a la préférence? c'est ce qu'il n'est pas facile, de déterminer. J'espère, que les expériences d'autres Praticiens constateront l'efficacité de la Méthode de MONETA & alors on n'aura pas besoin de l'Excision, des Cauteres, & certes ce sera bien le Traitement Local le plus facile, mais jusqu'à ce que nous soyons plus assurés de son efficacité, je pense, qu'on doit suivre un autre route. Voici donc la conduite, que je crois la plus convenable.

1.) On nettoiera bien avec de l'Eau & du Vinaigre la Playe & son voisinage de la Bave, qui peut y avoir été déposée.

2.) On examinera attentivement la profondeur de la Playe: s'il n'y a que simples piqûres, il faut les sonder, pour en reconnoître la profondeur, & on les scarifie au moyen de deux incisions, qui les changent en une Playe longitudinale, — ou bien, selon la partie, en étoile; il faut scarifier de dehors en dedans, & non de la Playe vers les parties & changer de Lancette, ou de Bistouri ou bien laver l'instrument dans de l'Eau de Savon après cha-

que Scarification. On laisse saigner, & on favorise l'issue du sang, en baignant la partie avec de l'Eau chaude, & une Eponge, ou en la plongeant dans l'Eau, si cela est possible; lorsque le sang s'arrête, on panse à sec, ou mieux on remplit la Playe de Charpie, trempée dans le Vinaigre.

3.) Quatre ou cinq heures après on ôte cette charpie, & on cautérise la Playe.

a.) Le Beurre d'Antimoine mérite la préférence & on a soin, de l'appliquer avec une Sonde de bois, de manière que tous les points de sa surface soient exactement touchés par le Cautique, & ce Cautique a l'approbation de LE ROUX, ENAUX, CHAUSSIER, COLOMBIER, THOMASSIN (1) dans la plupart des Cas.

b.) Si le voisinage de gros Vaisseaux; de gros Nerfs nous empêche de mettre ce Cautique en usage, alors on peut se servir de la Solution Cautique de MEDERER, ou d'un mélange de parties égales de Savon & de Chaux Vive, qu'on peut préparer sur le champ, ou bien on saupoudre la Playe de Poudre de Cantharides.

c.) Le Cautere Actuel ne nous paraît point aussi sûr, que le Cautique Potentiel, par les raisons, que nous avons déclinées plus haut, & il ne peut trouver lieu, que dans les circonstances, où la Playe est disposée de manière à être complètement brûlée dans une seule application & dans les Playes,

---

(1) Ap. MECKEL, Archiv. der Practischen Arzneiwissenschaft, 2r Theil p. 251.

qui atteignent l'intérieur de la bouche. Je fais à la vérité, que DECK conseille, d'en brûler toute la surface, tous les recoins avec un Stilet rougi au feu; mais ce procédé est très long, très douloureux & bien moins sûr, que le Cautérique. Il faut employer ces moyens sérieusement, & ne pas croire, qu'une application superficielle soit suffisante; c'est avec raison, que AEBLI dit: Un peu de Scarification; un peu de Ventouse; un peu de poudre de Canharides ne suffit pas pour détruire tout le Virus (ap. RAHN, Gazette de Santé, T. II p. 497.)

4.) Après l'application du Cautérique on met sur la partie un Emplâtre Vesicatoire; à la levée de cet Emplâtre on ouvre les Vessies, & on applique un linge, garni d'Onguent de la Mere ou d'un autre Suppuratif; je préférerois un Liniment, fait avec deux parties d'Huile d'Olives, & une partie de bon Vinaigre, & on attend la chute de l'Escare, qui arrive au bout de quelques jours.

5.) Lorsque l'Escare est tombée, on met dans l'ulcère selon sa grandeur un ou plusieurs Pois, ou des boules de Racine de Gentiane ou d'Iris de Florence, d'une forme & d'une grosseur proportionnée, pour entretenir la suppuration comme celle d'un Cautère. Si la Playe est fort large, qu'il y ait des lambeaux d'emportés, on la remplit avec des Bourdonnets, garnis de Suppuratif. A mesure, que les chairs reviennent, on les brûle de nouveau avec le Beurre d'Antimoine, ou la Pierre Infernale, ou le Précipité Rouge, & on ne permet à la Playe de se cicatrifier qu'après quarante jours revolus.

Dans la plupart des Cas, on peut entretenir la suppuration de ces Playes, mais quelquefois cela est impossible. EMPEREUR rapporte une Observation, où malgré l'usage des Escarotiques, de la Poudre de Cantharides &c. la playe se cicatrisa dans six jours, le blessé mourut Hydrophobe, (ap. BOUTEILLE, p. 222.) GUILLERMEAU a aussi vu deux sujets, où il ne put entretenir la suppuration, quoiqu'il fit; ils furent cependant préservés (Journ. de Medec. T. 39. p. 222. 225.) Le Traitement Local est essentiel & ne doit jamais être omis.

### §. CXLIII.

#### *A quelle Epoque doit-on employer le Traitement Local?*

L'instant après la morsure est sans contredit celui, qui est le plus propice; plus on s'en éloigne, moins on a à espérer du bon effet du Traitement Local. GRAY a l'Observation d'un jeune homme mordu, où l'on employa les Remèdes les plus efficaces & qui, malgré cela, devint Hydrophobe, parcequ'on ne commença le Traitement, que le 20. jour après la morsure, (vid. DUNCAN, Medical Commentaries Th. 2, Vol. II.) Mais cependant il faut bien se garder de le négliger. — Le Virus de la Rage est un Virus, qui séjourne plus ou moins de tems dans la partie, avant d'être resorbé, ou bien, qui est resorbé lentement; ainsi en attaquant son foyer, on a toujours l'espoir ou de le détruire

complètement, ou d'en diminuer la quantité & par conséquent, d'en rendre les effets moins pernicieux. Foot une fois ne fit l'excision que 36 heures, & une autre seulement 58 heures après la blessure, & ces deux blessés furent préservés; mais il ne faut pas croire, qu'on ait un terme fixe; à quelque époque que l'on soit appelé dans le premier Période, il faut toujours s'occuper du Traitement Local.

La Playe n'est elle point encore cicatrisée, on la cauterise, on y excite une inflammation & une plus grande suppuration, qu'on entretient, comme nous l'avons déjà dit.

La Playe étoit-elle très petite, & est elle déjà cicatrisée, il faut la rouvrir avec le Caustique ou le Feu, ou mieux, la scarifier; la laisser saigner & se servir du Beurre d'Antimoine, en un mot, traiter, comme si on avait été appelé au moment de la blessure (1). Si l'on est seulement appelé, au commencement du second Période, lorsque la playe offre les Phénomènes Précurseurs, lorsque la Cicatrice commence à s'enflammer, il faut encore traiter de même & JOHN HUNTER croit, qu'à cette Epoque l'application du Caustique peut encore faire éviter la maladie; mais je ne m'en tiendrois pas au Caustique simple. Si la partie le

---

(1) Vid. LE ROUX, KIAVALLE, Histoire de la Société Roy. de Médecine. 1783. 2<sup>e</sup>. partie, p. 83. — JOHNSTON Memoirs of Medical Society, Vol. I. Art. XIX.

permettoit, j'extirperois la cicatrice, je toucherois la surface de la Playe avec le Beurre d'Antimoine; après l'avoir laissé bien Saigner, je mettrois un Emplâtre Vésicatoire & me comporterois, comme si la Playe étoit récente.

Même si l'on n'étoit appelé, qu'au moment de l'apparition de l'Hydrophobie, il faudroit encore tenir la même conduite pour le Traitement Local; en un mot, toutes les fois, qu'on a négligé le Traitement Local, on a eu tort; c'est un point essentiel dans tous les Périodes de la maladie. Vérité, déjà connue de LISTER, & que les Auteurs Modernes ont confirmés.

#### §. CXLIV.

##### *Quel est l'effet du Traitement Local?*

Le Traitement Local me paroît produire les effets suivans.

1.) Administré peu après la morsure, il sert à détruire le Venin dans la Playe, ou à en faciliter la sortie, & si le Venin est évacué d'une manière ou d'autre, alors il ne produira aucun effet & le sujet sera à l'abri des suites de la morsure. D'autres Maladies nous présentent le même Phénomène. Si on a inoculé un enfant, dit JOHN HUNTER, & que les parens s'en repentent, on peut empêcher les effets de l'Inoculation, en excisant l'endroit inoculé, ou en le détruisant avec un Caustique le

3<sup>e</sup>. & 4<sup>e</sup>. & même, peut-être le 6<sup>e</sup>. & 7<sup>e</sup>. jour après l'Inoculation.

2.) La longue suppuration, qu'on conseille d'entretenir, sert, dit on, à évacuer les portions du Venin, qui n'auraient pu être été détruites dans le premier moment & peut être aussi la Nature se débarrasse-t-elle par cette Playe de la portion resorbée, comme par un Émonctoire; du moins, la chose ne me paraît pas invraisemblable, mais pour avoir une certitude à cet égard, il faudroit inoculer à des Animaux la matière, qui s'écoule de ces Playes, & observer, si elle est susceptible de communiquer la maladie, ce dont on peut douter; & si des expériences ultérieures nous apprennent, que la Suppuration de ces Playes dans les premiers jours, ni par la suite n'est pas capable d'infecter, alors on devroit attribuer les bons effets de la longue suppuration à l'irritation, qui soutient les Nerfs de ce degré de tension nécessaire, pour que la Nature puisse opérer la dépuration, soit par les Poursues ou par une Entrevoye quelconque. Au commencement du second Période, le Traitement Local peut-être les mêmes effets; on évacue une portion du Virus, detenue dans cet endroit; on favorise la vacuation de la portion resorbée & on irrite.

Dans le 3<sup>e</sup> Période, il faut surtout attacher l'irritation, imprimée au genre Nerveux par le Traitement Local irritant, qui opère une contraction, qui est peut-être capable, de faire un spasme, dont d'autres parties sont affligées.

### *De la Rage dans l'Homme*

que la chose se passe d'une manière  
que je suis bien éloigné de croire  
n'en est pas moins vrai, que  
de la maladie le Chirurgien  
surtout vers le lieu, où le

§. CXL

### *De Remèdes pour*

C'est bien ici le cas de  
Quand on pense à la ma-  
nies, vantes, par leurs  
curité, quelle force de  
donnent, le but, qui  
riser l'Homme, & le  
avant qu'il n'ait pu  
à la plus d'effort  
pendant de ce  
sa détermination  
ces Indications  
n'a pas, de  
détruit la  
comment  
voie, que  
nin, que  
les se-  
tions de

N.  
Inter  
et :

purger sur  
de conduite  
se sont indi-  
matières, ac-  
ore ne doit-on  
car ils affaiblis-  
Virus. (1) Les  
& qui le prescri-  
un usage fréquent  
as, pour prévenir  
éral sur les Voies  
et les premières  
prophylactique,  
tation de plus,

GER, l. c. p. 19. HIL-  
M. A. & THOMASSEAU  
ne rabido, Paris 1670.



Mais on ne peut l'appeller proprement un Specificque; voyons, si dans la Therapie générale nous trouverons quelques Voies plus sûres.

#### §. CXLVI.

##### *La Saignée.*

Plusieurs ont conseillé de faire sur le champ, après la morsure, une Saignée. Mais cette Pratique est dangereuse. La Saignée, faite inconfidérément, affaiblit le sujet; favorise l'absorption du Virus; ainsi nous la rejettons avec SCHMUCKER (1) excepté les Cas, ou des Circonstances particulières, telles que la Plethore du sujet &c. l'exigent. (2)

#### §. CXLVII.

##### *Emétiques.*

Les Emetiques conviennent, si le malade a des impuretés dans les premières Voies; ils les débarassent; enlèvent une cause d'irritation de plus, qui pourroit aisément être augmentée par l'effet, que l'effroy & la crainte produisent sur le Systeme Biliaire. Ces Medicamens poussent aussi à la Peau, & ne favorisent point la résorption. L'Ipecacuanha

(1) L. c. T. II, p. 548.

(2) BOUTEILLE, p. 180.

est le plus convenable , selon quelques uns , mais le Tartre Emetique peut être employé avec autant & même plus d'utilité , parce qu'il agit plus sur les petits Vaisseaux de la Peau. Pendant le cours du Premier Période , même dans le Second , & même dans le Troisième on a souvent des Indications , qui prescrivent l'usage de l'Emetique.

## §. CXLVIII.

*Les Purgatifs.*

Quelques Praticiens ont conseillé de purger sur le champ les personnes mordues. Cette conduite doit être reprouvée. Les Purgatifs ne sont indiqués , que lorsqu'on a des signes de matières , accumulées dans les Intestins & encore ne doit-on employer , que les Remedes doux , car ils affaiblissent & favorisent la resorbtion du Virus. (1) Les Auteurs partisans du Mercure , & qui le prescrivent à grandes doses , font aussi un usage fréquent des Purgatifs , qui sont alors bons , pour prévenir l'action trop energique de ce Minéral sur les Voies Gutturales , & qui , en nettoyant les premieres Voies , pendant le Traitement Prophylactique , eloignent toujours une Cause d'irritation de plus ,

---

(1) SCHMUCKER, l. c. — JÆGER, l. c. p. 19. HILDANUS Cent. Obs. 87. HELLOT, M. A. & THOMASSEAU (Jof.) Non ergo demorsis à cane rabido, Paris 1670.

mais ces moyens ne sont pas spécifiques & je ne crois point, que la Nature se débarrasse du Venin par cette Voie. Ainsi les Purgatifs ne sont le plus souvent que des accessoires de Methodes particulières. Quoique nous rejettons l'usage trop frequent des Purgatifs, nous ne les proscrivons pas, il faut entretenir la liberté du Ventre, & le reste doit être déterminé par les Circonstances particulières.

### §, CXLIX.

#### *Les Sialagogues.*

SAUVAGE à proposé d'exciter la salivation, comme étant la Voie la plus propre à débarrasser le Corps du Virus, qui se portait surtout sur les organes Secrétaires de la Salive. Plusieurs Medecins ont embrassé son opinion, mais l'expérience n'y a pas opposé le sceau. En effet elle prouve, que cette excretion est inutile, facheuse, pernicieuse. Les faits, accumulés par BOUTEILLE, sont suffisans pour prouver cet enoncé, au quel nous reviendrons en parlant du Mercure. (1)

---

(1) L. c. p. 166. & seq.

§. CL.

*Les Diurétiques.*

On a tenté l'expulsion du Venin Rabieux par les Voies Urinaires & on a employé à cet effet les Diurétiques acrimonieux, tels que les Cantharides &c. & on assure, que ce n'a pas été toujours sans succès, & beaucoup de Remedes, vantés contre la Rage, sont composés de Diurétiques, ainsi il ne faut pas négliger cette Voie, & on doit entretenir un cours d'urine abondant, par l'usage de quelques Diurétiques un peu actifs, tel que l'usage des Raiforts, des Oignons, de l'Ail dans les alimens ; mais il ne faut pas la regarder comme propre à évacuer le Venin. M. THIESSET a vu une malade avoir un flux d'Urine assez considérable pendant plusieurs jours, mais cette sécrétion ne le sauva pas (1).

§. CLI.

*Les Sudorifiques.*

S'il y a quelque Crise favorable à espérer, c'est dit-on, par les Sueurs ; un grand nombre de faits semblent prouver, que de semblables malades ont été guéris par les Sueurs excitées ; tous les Remedes, vantés contre l'Hydrophobie & ceux, qui ont le

---

(1) Conf. BOUTEILLE, l. c. p. 171.

mieux soutenu leur réputation, ne paroissent surtout agir que par cette voie. Je renvoie aux Faits, allégués par M. BOUTEILLE, que je ferois obligé de transcrire ici (1). Ainsi il est de la plus grande importance, d'avoir attention à l'état de cette excretion dans le Traitement Prophylactique.

### §. CLII.

#### *Par l'Evaporation Pulmonaire.*

Nous ne pouvons nier, que la Nature se débarrasse par la voie des Poumons, de plusieurs Miasmes; il n'est pas invraisemblable, que dans la Rage, elle fasse quelque chose de semblable, mais comment faciliter l'excretion par cette voie? Quelques uns conseillent, de placer les malades dans des lieux spacieux, de leur prescrire un exercice modéré, pour favoriser la dépuration par cette voie. Je n'ose assurer, que le Venin sortira par là, mais il est très certain, que le conseil n'en est pas moins salutaire, & doit être suivi.

---

(2) P. 174. & seq. & BACHER, Journ. de Med. T. 65. p. 225. SAUCHEZ ap. ANDRY, Mem. de 1778. p. 501.

§. CLIII.

*S'opposer à la dégénération ultérieure du Suc  
des Nerfs, qui paraît particulièrement  
affecté par le Virus Rabieux.*

Nous ne pouvons employer que les Antiseptiques connus, & personne ne niera, que la plus part des Remèdes Internes vantés n'aient plus ou moins la propriété de résister à la dégénérescence de nos fluides. Le Vinaigre a-t-il de la spécificité en cela ? C'est ce, que nous ne pouvons déterminer, & ce, dont nous parlerons plus bas.

§. CLIV.

*Les Anodins, les Antispasmodiques*

Conviennent pour calmer l'agitation Nerveuse, surtout dans les personnes très sensibles, & dont l'Imagination peut-être aisément affectée.

§. CLV.

Après avoir, autant qu'il était en notre pouvoir, parcouru les diverses Classes de Médicaments, aux quelles nous pouvions avoir recours comme Préervatifs, nous allons tâcher, de présenter un Tableau abrégé de diverses substances vantées, pour éviter la Rage; & nous les distinguerons en ceux du Règne Végétal, du Règne Animal & du Règne Minéral, & enfin en Recettes ou Remèdes Composés.

## §. CLVI.

*Ire. Classe. Préservatifs de la Rage, tirés du  
Regne Végétal.*

Le Regne Végétal fournit un grand nombre d'individus, qu'on a rarement recommandés seuls comme Prophylactiques, mais qu'on trouve réunis en plus ou moins grand nombre dans les diverses Recettes, qu'on a vantées comme Préservatives. Les substances du Regne Végétal recommandées sont l'Anagallis, la Rhue, le Treille, les Marguerites des champs, ou Pâquerette, la petite Joubarbe, la Passerage, la petite Sauge, l'Ail, les Cloux de Girofle, la Racine de Fragon, ou de Houx-Frelon, la Pimprenelle sauvage, le Pourpier de marais, la Scolopendre, le Capillaire, le Romarin, la Tanaisie, le Lierre terrestre, la Chamomille, la Millefeuille, la Verveine, le Rosier sauvage, la petite Centaurée, la Scorzonère, l'Angélique, l'Auronne, & un grand nombre d'autres, qu'il serait inutile & ennuyeux d'énumérer, & dont on peut voir le catalogue dans STRUVE, (1) MEZLER, (2) & ANDRY. (3).

Les principaux Végétaux, au quels on s'est le

(1) DUF. cit. §. XVII.

(2) L. c. pag. 24.

(3) Mémoires de 1776, & de 1778, p. 560. & seq. dans les différents Formules.

plus particulièrement attaché , ou qui ont mérité quelque attention , sont : Le *Lichen cinereus* , *l'Anagallis* , la *Racine de Valeriane* , la *Bella donna* , la *Racine d'Eglantier* , la *Noix Vomique* , l'*Opium* , le *Camphre* , le *Vinaigre*.

## §. CLVII.

*Le Lichen Cinereus.*

Le *Lichen Cinereus* est la base d'une Poudre *Antilyssa* , qui a fait beaucoup de bruit & qui est connue sous le nom de Poudre de *Dampiere* ou Poudre *Antilyssa* de la Pharmacopée de Londres. On prend une demie once de cette Mouffe en poudre , on la mêle à deux gros de poudre de Poivre noir & on divise le tout en 4 doses ; on en donne une dose le matin à jeun dans une livre de Lait chaud , & continue de même les trois jours suivans. Le 3. jour on fait mettre le malade dans un Bain froid le matin à jeun , & on l'y laisse une ou deux minutes , ensuite on lave bien la surface du Corps , & on fait repeter ce Bain tous les jours , pendant un mois. La tête ne doit point être mouillée. Au bout d'un mois on fait baigner de trois jours l'un , pendant trois semaines. La Playe n'exige aucun soin particulier. MEAD assure , avoir préservé plus de cent personnes par l'usage de ce Remède. (r) JOHN FULLER regardoit ce Remède com-

---

(1) Oeuvres T. I. p. 168, 172, & P. T. aufzug T. II. p. 260.



me infaillible. (1) CARTHEUSER le loue aussi comme un puissant Diurétique (2) mais l'expérience des autres Praticiens n'a point confirmé cette vertu & l'usage en est passée. (3)

### §. CLVIII.

*Anagallis flore purpureo. Mouton rouge.*

En 1747. on recommanda à *Maince* cette plante, comme un spécifique contre la Rage & on lui donna les mêmes éloges à *Munster* en 1757 en 1755. RAVENSTEIN (4) & plusieurs autres (5) publièrent divers Observations en sa faveur. On en fait usage de la manière suivante. On donne toutes les six heures 1. ou 2. scrupules de la Poudre de cette plante sur du Pain & du Beurre, ou dans du Lait, & le malade doit rester dans son lit & attendre une forte transpiration. 3. ou. 6. doses sont suffisantes, & on les diminue selon l'âge du sujet. — La dose pour les Chiens est d'un gros.

(1) P. T. auszug T. II. p. 263.

(2) Mater. Medica. T. II. p. 457.

(3) MURRAY Apparatus Medicam. Vol. V. p. 525.  
VAN SWIETEN §. 147. T. III. p. 587.

(4) V: Sammlung seltener Begebenheiten in der Natur, 1755. p. 419.

(5) V. C. L. BRUELS, Diff. inaug. de Anagallide, Argent. 1758. NEYDECK, l. c.

dans du Lait; pour les Chevaux deux gros avec du Pain & du Sel. — NEYDECK, CHABERT, (1) ont beaucoup préconisé cette plante, mais cependant aucun Praticien d'aujourd'hui ne s'y fie (2) & dans le fait, ce n'est qu'un léger Sudorifique.

§. CLIX.

*La racine de Valériane.*

Cette Racine étant Antispasmodique & poussant par les Sueurs, peut être utile; mais c'est un Remède incertain. BOUTEILLE le vante à la dose d'un gros dans 3 onces de Vin Blanc & 1. Once d'Eau, donné le matin à jeun dans le lit, ou l'on doit rester deux heures & boire du Thé de Feuilles d'Oranger; il purge tous les quatre jours avec 20 grains de poudre Cornachine, 6 grains de Jalappe, 1 grain de Kermes Mineral & un scrupule de Sucre; il fait scarifier la Playe & on recommande les onctions avec le Liniment Volatil sur la blessure & sur le membre. (3) Il est aisé de voir, que c'est bien gratuitement, que cet Auteur attribue tout à la Valériane, tandis que le Traitement Local a pu seul sauver ses malades.

---

(1) Ap ANDRY. Mem. de 1778. p. 370.

(2) LEWIS. Apothekerbuch. T. I. p. 218.

(3) Journal de Médecine. T. 49 p. 179.

## §. CLX.

*Radix Cynosbati. La Racine d'Eglantier.*  
*Rosier sauvage.*

Il n'y a certainement point de Remede, qui merite aussi peu de confiance, que celui-la; on donne 40. grains de la Poudre, dont on fait une Omelette avec trois Jaunes d'Oeuf; — le malade mange cette Omelette le matin à jeun dans son lit, & y reste encore deux heures, (1)

## §. CLXI.

*La Noix Vomique. Nux Vomica.*

On a vanté ce Remede dangereux pour prevenir la Rage, c'est le principal ingrédient de *l'Elebuarium de Ovo cum Nuce Vomica* (2). THEBESIVS compte sur cette Baye, & il est étonnant, qu'il n'en dise pas la dose. (3) ERPENBECK nous apprend, que le Professeur LEIDENFROST y a la plus grande confiance, mais cet habile Homme fait scari-

(1) Ap ANDRY. Mem. de 1778. p. 564. Le miraculeux, que PLIN en raconte ap. SWIETEN, §. 147. T. III. p. 587.

(2) MURRAY, Apparatus Medicam. T. I. p. 483.

(3) Nov. Acta Physico-Medica. A. N. C. Vol. I. p. 175.

fier la playe, fait appliquer des Vescicatoires (1); de maniere qu'il est aisé de voir, à quoi il a dut ses succès.

### §. CLXII.

#### *Le Camphre.*

C'est un excellent Remede à raison de ses propriétés Antispasmodiques & Diaphorétiques &c, SCHMUCKER l'employe avec les Remedes Externes, tant pour éviter l'impression des Cantharides sur la Vessie, que pour tenir toujours la Peau dans un état de moiteur. Il donne 4. fois par jour, une poudre composée de 30 grains de Nitre, & de deux grains de Camphre, & prescrit une Diète végétale, & adoucissante & termine le Traitement en purgeant avec le Jalappe & le Mercure Doux. D'autres recommandent l'union du Camphre au Mercure, comme nous le verrons plus bas. Le Camphre mérite notre confiance comme auxiliaire, & après avoir évacué les premieres Voies, si elles sont impures,

### §. CLXIII.

#### *L'Opium.*

Nous plaçons au rang d'un des meilleurs auxiliaires

---

(1) Diff. cit. p. 41.

res le *Laudanum de Sydenham*, dont on fera bien de donner avant les Scarifications 12. à 15. gouttes, & après le premier pansement on répète la dose, surtout dans les personnes très sensibles. Ce Medicament diminue la sensibilité ; calme la frayeur & produit les meilleurs effets, en rétablissant l'équilibre dans toute la Machine. Plusieurs Praticiens ont joint l'Opium aux Remedes Préservatifs, comme nous le verrons plus bas & les Anciens n'avoient pas tort de panser la playe avec une solution de Theriaque dans le Vinaigre. (1)

#### § CLXIV.

##### *La Belladonna.*

L'usage de la Belladonna mérite toute l'attention des Praticiens & c'est un de plus sûrs Remedes, pour prévenir la Rage. Elle agit comme Anti-spasmodique & surtout comme Sudorifique, & nous devons les plus grandes obligations à Mr. MUNCH, qui a publié des Observations bien intéressantes à ce sujet, & qui prouve par une très grande quantité d'Observations, que ce Remede est un des plus certains.

La Poudre de la Racine est plus active, que celle des Feuilles. Les meilleures Racines sont celles, qui ont 2 ou 3. ans, & pas beaucoup de parties ligneuses. On les ramasse avant la fleuraison

---

(1) WEDEL, Diff. de Hydrophobia. p. 40.

de la plante, & les fait sécher à l'ombre & les pulvériser dans un mortier. Ce Remède agit surtout par les Sueurs. Si la Belladonna n'excite pas de Sueurs, elle cause une tuméfaction dans la partie, qui a été mordue. Cette tumeur paraît surtout après la première dose; elle est moins considérable à la seconde, & ne paraît pas à la troisième.

Pendant l'usage de la Belladonna, il se manifeste quelquefois un tiraillement dans la partie mordue, & il faut en continuer l'usage jusqu'à ce que la Croute, qui recouvre alors encore la playe, soit parfaitement sèche ou tombée.

Il faut donner, le plus promptement possible après la morsure, une poudre de Belladonna. S'il y a des signes d'impuretés dans l'Estomac, ou dans les Intestins, il faut les évacuer auparavant par un Emetique, ou un Purgatif; au bout de 48. heures on en donne une seconde, & après le même laps de tems, une troisième. Si après avoir pris cette 3<sup>e</sup> poudre, le malade ressent encore un tiraillement dans la partie, & qu'il y ait encore un peu de tuméfaction à la partie mordue, on doit laisser reposer le malade pendant 2 heures; ce tems écoulé, on lui fera encore prendre 5 poudres de Belladonna, en mettant toujours 48. heures d'intervalle entre chaque prise.

Le malade prend la poudre dans une légère Crème d'Avoine, & se met au lit pour attendre l'action du Remède, qui agit surtout par les Sueurs, que l'on cherche encore à soutenir & à favoriser, en lui donnant à boire du Thé de Chamomille avec

du Lait. Tant que l'on s'appërçoit, que les sueurs continuent, le malade ne doit point quitter le lit; lors que la Sueur est passée, il faut le changer du linge avec la plus grande précaution & lui faire garder la maison dans une chambre tempérée; s'il se plaint de sècheresse à la gorge, on lui donne à boire de l'Eau fraîche ou de Lait.

Si la première dose de Belladonna excite un devoyement, il faut différer la prise de la seconde, jusqu'à ce que cet accident ait cessé.

Age du Sujet.	Poid de la 1 <sup>re</sup> Poudre Grains	Poid de la 2 <sup>de</sup> Poudre	Poid de la 3 <sup>e</sup> Poudre.
Enfant d'un an.	1	1½	1½
— de 2 ans.	2	2	2
— de 3 —	2½	2½	3
— de 4-5	3	3½	4
— de 6-7	4	4½	5 - 5½
— de 8-9	4½	5	6
— de 10-11	5	5½	6½
— de 12-13	6	7	8
— de 14-16	6½	7½	8½
— de 17-50	10	12	12-14

(On diminue un peu la dose pour les Personnes du Sexe.)

— 50-60	6	8	9
— 60-70	4-5	6-7	9
— 70-80	3	4	9
— dans les Nourric.	3	4	5

*Traitement de la Playe pendant l'usage de la Belladonna.* On la lave bien avec de l'Eau, de l'Eau salée; on la laisse saigner; si elle est trop étroite, on la scarifie & on la panse avec un Digestif ordinaire. Dans le premier moment de l'action de la Belladonna, la Playe devient un peu sèche, mais dès que le Medicament commence à ouvrir les pores de la Peau, & à tout déterminer du centre à la circonférence, la Playe s'humecte & suppure beaucoup; il ne faut point se servir d'irritant dans la Playe; il suffit de la panser avec des Médicamens Relachans; un Digestif simple, un Cataplasme emollient font tout ce, quelle exige. On doit tenir la partie blessée chaudement &, si la conformation le permet, la frotter doucement avec des Linges chauds, plusieurs fois le jour. On n'a point à craindre en général, que la Playe se ferme pendant l'usage de la Belladonna. Cette plante paraît agir surtout sur le Virus, déposé dans la Playe, & en faciliter l'expulsion, & du moment, qu'on ne remarque plus aucun Accident dans la Playe ni dans la partie mordue, on peut en cesser l'usage. Mais si après la 3<sup>e</sup>. dose, le malade ressentait encore des tiraillemens dans la partie mordue; s'il existait encore du gonflement autour de la morsure, alors, après avoir laissé reposer le Malade, on recommandera l'usage de la Belladonna.

Il est cependant toujours prudent, d'empêcher la prompte cicatrification de la Playe, & il suffit de la panser avec le Basilicum, aiguisé de Précipité Rouge, & lorsqu'on voit, qu'on n'a plus rien à crain-



craindre, la laisser se fermer peu à peu, en diminuant graduellement le Caustique, que l'on mêle à l'Onguent. MUNCH rapporte 102. Observations, qui constatent la vertu de ce Remède; ou l'a cependant vu manquer, car dans l'Observation de REBIERE la Belladonna n'empêcha pas l'Hydrophobie de se déclarer (Hist. de la Société de Médecine 1783. 2<sup>e</sup>. partie p. 211.) mais un Fait contre ne prouve pas grand chose.

## §. CLXV.

*Le Vinaigre.**Méthode de MONETA.*

Le Vinaigre, par sa vertu Excitante, Antiputride, & par la facilité, avec la quelle il pénètre toute l'Oeconomie Animale, a été très vanté par le grand BOERRHAVE: „Refrigerandi vim habet eximiam, quoties Febris oritur stimulo acrioris Bilis, alcalescentis  
 „ Salis, aut putridi nati in corpore humano & a mor-  
 „ su venenato ferarum; sitim & hinc oriundam simul  
 „ sedans. Morbi que curando virulentorum aliud non  
 „ est postea efficacius, eximio in Rabie Canina exemplo (1).” BENEVENTI l'a beaucoup recommandé. (2) & c'est peut-être au Vinaigre seul, qu'on

---

(1) Element. Chymicæ. T. II. p. 212.

(2) l. c. MEZLER, l. c. p. 352.

doit attribuer les bons effets du remède du Marquis de MALASPINA; du Remède de HANNEMANN. ER-PENBECK rapporte dans sa Dissertation, qu'il a été préservé de la Rage, principalement par l'usage interne & externe du Vinaigre (l. c. p. II) Le Dr. LEONISKA de Padoue a fait beaucoup d'Observations, qui en prouvent les bons effets (voy. NICOLAI Curarten p. 50.) En 1765. on publia dans les Transactions Philosophiques, que le Malade, que l'on avait dit avoir été guéri en Italie par l'usage du Vinaigre, n'étoit point Hydrophobe. (1) Ce qui se trouve confirmé par un récit de LOUIS FRANK, (*Med. Chirurg. Zeitung* 1791. T. IV. p. 287.) Parmi les Remèdes illusoires, dit BAUDOT, il ne faut pas excepter le Vinaigre Blanc, que quelques papiers publics ont annoncé, avoir eu des succès en Angleterre. (2) MONETA s'est appliqué à démontrer l'utilité du Vinaigre pour prévenir la Rage. Il ne s'est décidé à l'employer, qu'après ce, qu'il en a entendu dire au Professeur THIESEN en 1768 & après des exemples de succès, observés en Saxe (3) & l'Est; à tort, qu'il ne cite, ni BOERHAVE ni BENVENENTI. Mais n'importe, cent Observations qu'il a fait, (4) & aux quelles on

---

(1) Aufzug. T. III. p. 357.

(2) l. c. p. 97. vid. WICHMANN, *Hannoversches Magazin*, 18<sup>e</sup> ff. 1766.

(3) l. c. p. 16, 17.

(4) l. c. p. 38.

doit ajouter trois Observations de personnes, mordues au visage par un Loup enragé, & guéries par son Remède (1) semblent devoir nous donner de la confiance. Selon MONTA on procède de la manière suivante,

1.) Il faut mettre sur la Playe de la Cendre du Tabac, de la Poussière, pour absorber la Bave & ensuite on la lave bien avec de l'Eau.

2.) On fait chauffer du Vinaigre de Pierre dans un Vase, (il n'y a point de différence, entre ce Vinaigre, & celui de Vin, selon BOERHAVE; ainsi du Vinaigre de Vin peut faire la même chose.) sur 3 livres de Vinaigre, on met une demie livre de Beurre, qu'on laisse fondre, & on applique des Compresses, imprégnées de ce mélange, ou des Plumaceaux, trempés dedans, sur la Playe. Si la Playe n'est pas guérie en 9 jours, on la pansé avec l'Onguent de Céruse.

3.) On donne intérieurement trois ou quatre fois par jour, une once & demie de Vinaigre avec un peu de Beurre & on continue au moins pendant 15 jours.

4.) On défend de manger de la Viande, pendant quelques temps; on prescrit pour nourriture les Fruits; les Légumes; — la boisson ordinaire sera un léger Oxycrat, du Syrop de Vinaigre, de la

---

(1) Gazette de Pologne 1790. in. der Med. Chirurg. Zeitung 1790, T. IV. p. 374. & année 1792. T. II. p. 383.

Limnade, de la petite Biere; un peu d'Eau & de Vin. — On évitera toutes les boissons fortes; telles que le Vin; la Biere forte; les Liqueurs.

5). Dans les personnes Plethoriques, on pourra faire une Saignée, mais le plus souvent on peut s'en dispenser. On peut scarifier la Playe, mais cela n'est pas nécessaire. Quant à l'Excision, à la Cautérisation, à l'application des Vesicatoires, MONETA les regarde comme très inutiles & causant des douleurs pour rien.

Si on n'avoit pas sur le champ du Vinaigre sous la main, on pourroit employer dans le premier moment une Liqueur Acide Végétale quelconque, telle que la Sauce de la *Saur Kraut*, le Vinaigre, ou l'on garde des Cornichons ou d'autres fruits confits, jusqu'à ce qu'on eut fait du Vinaigre avec de la Biere, ou bien jusqu'à ce qu'on s'en soit procuré d'une autre maniere. (1) Je crois, que les bons effets du Vinaigre doivent être attribués à sa vertu Antiputride & Diaphoretique. (2) Mais que penser de ce Remede si vanté par MONETA, quand on voit de la FONTAINE assurer, qu'il n'y a rien d'aussi rare, que de voir un Anti-

(1) MONETA, l. c. p. 41.

(2) BOERHAVE §. 2143. *Omni mane jejunos parum fudor assumpto. Aceto aromatico, & VAN SWIETEN. T. III. p. 579. Omnium maxime prodest, si Ruta, Marrubio, Scordio infusa. Acetum Medicatum redditum fuerit.*

mal, attaqué de la Vraie Rage en Pologne, que beaucoup semblent enragés, & ne les sont pas, comme nous l'avons dit §. XXVII. 5<sup>e</sup>) & que le Remède de MONETA est tout à fait insignifiant. (1)

Le parti le plus sage me paraît être d'attendre de nouveaux Faits, & de ne pas nous borner aveuglement à suivre ce seul procédé.

### §. CLXVI.

#### *2<sup>e</sup> Classe. Préservatifs de la Rage, tirés du Regne Animal.*

Nous ne parlerons point ici de la Cendre d'Ecrevisses mêlée avec la Gentiane, & l'Encens; & couvée par DEMOCRITE & GALIEN, &c. ni de l'usage du Foyer de l'Animal enragé, ni de la fameuse Omelette avec la Poudre d'Ecaillés d'Huitres calcinées, qui n'a pas empêché l'Hydrophobie (2) ni de l'application du Poil de l'Animal enragé sur la Playe. (3) Ce seroit perdre le tems. Nous examinerons seulement quatre Remèdes principaux, tirés de ce Regne. Les Cantharides; les Scarabées; l'Alkali Volatil & le Muse.

---

(1) Chirurgische Medicinische Abhandlungen Pohlen beureffend, 1762. p. 121.

(2) BAUDOT. p. 108.

(3) Conf. S. DEUBLINGER. Præsid. J. H. SCHULZE. Diss. de Cancrorum fluviatillium usu Medico. Haia Magd. 1735. §. XXI. p. 24. SWIETEN ad ü. 147. T. III. p. 584.

### §. CLXVII.

## §. CLXVII.

*Les Cantharides.*

RHAZES, JOHANNES DAMASCENUS, BACCIUS ont conseillé l'usage interne des Cantharides, pendant quelques jours, pour éviter la Rage. On faisoit infuser les Mouches dans du Lait de Beurre, & ensuite sécher & on les reduisoit en poudre; on meloit cette poudre avec de la Farine de Lentille & du Vin, & on en formoit des Trochisques du poids d'un scrupule & on en prescrivait un, tous les jours. Ce Remede occasionne le Piffement de sang & d'autres Symptomes dans les Voyes Urinaires, qu'il faut apaiser avec le Lait. Le Pere BACCONI assure, que dans *la haute Hongrie*, on donne la poudre de cinq Mouches Cantharides à un homme, pour le préserver de la Rage, & une dose plus forte à un Animal. (1) Mais on sent, combien une semblable prescription est incertaine, aussi a-t-on abandonné ces Données, sans renoncer au principal Ingredient. POLGARI assure, qu'en *Hongrie* on donne un Bol, composé de huit grains de poudre de Cantharides avec suffisante quantité de Syrop de Pivoine, le matin, & qu'on fait boire par dessus une grande quantité de bon Vinaigre froid, & qu'on en a toujours observé de bons ef-

---

(1) MEAD Oeuvres, .T I. p. 171. RUDOLPH FORSTEN  
Historia Cantharidum, Lugd. Bat. 1775. p. 133.

fets (1). WERLHOF a fixé l'attention des Praticiens sur l'usage des Cantharides, en recommandant des Pilules, dont elles font la base.

*R Mercurii dulcis gr. I. β.*

*Pulv. Cantharid. gr. I.*

*Camphoræ gr. VI. ad X.*

*Mucilaginis G. Tragac. Q. S. ut formentur  
Pilul. No. VI.*

*D. pro Dosi.*

Le Malade prend tous les soirs, en se couchant, une semblable dose. On peut diminuer la dose du Camphre, destiné à modérer l'acrimonie des Cantharides. WERLHOF a quelquesfois porté la dose des Cantharides jusqu'à 2, 3. grains, pour avoir plus d'effet, & il en a observé des douleurs en urinant, mais jamais de Piffement de sang. Cet Auteur célèbre faisait en même tems pratiquer la Cautérisation, ou l'Excision, entretenir la Suppuration; faire des Frictions autour de la Playe, en évitant la salivation (2) & n'est il pas permis, d'attribuer les heureux succès à ce Traitement Local? Ce Traitement de WERLHOF a mérité l'approbation de BUCHHOLZ (3) & de AEPPI (4).

(1) Diff. cit. p. 15.

(2) Conf. WICHMANN, l. c. & WERLHOF Op. Omn. p. 699. note.

(3) Ap. RHAN, Gazette de Santé, T. I. p. 236.

(4) Ap. RHAN, Gazette de Santé, T. II. p. 498.

## §. CLXVIII.

*Meloë majalis*, *Scarabæus majalis*, *Meloë Proscarabæus*. *Proscarabé* ou *Canturelle* (1).

(JÆGER, l. c. a donné deux Figures enluminées représentant les Insectes.) On avait vanté depuis longtems ces Insectes comme Préservatif de la Rage. SCHWENKFELD dans un Ouvrage, publié en 1603. JOHAN COLER dans son Ouvrage intitulé: *Oeconomia ruralis & domestica*, 1614. WEICHARD en 1626. & plusieurs autres (2) en avoient une parfaite connoissance, & ce Remede semblaît être tombé dans l'oubli, quand le grand FREDERIC acheta le secret du Paysan de Silésie; ordonna des épreuves par le College de Berlin, & le rendit public en 1777 (3).

La Recette originale est composée de la manière suivante.

Prenes 24 Proscarabées dans le Miel, deux onces de Theriaque, deux gros de Bois d'Ebene, un gros de Serpentaire de Virginie, vingt grains d'Agaric de l'Ormier, un gros de Limaille de Plomb &

(1) GEOFFROY, Histoire des Insectes, T. I. p. 377. Planche VII. fig. 4.

(2) Voy. EHRENFRIED, l. c. p. 22c. J. G. HALLER, Diff. cit. §. XXIII. p. 21. ANDRY, Memoire de 1776, p. 151.

(3) Bekanntmachung des Specifischen Mittels wider dem tollen Hundsbiß, welches S. P. M. enkaufen &c. Berlin, 1777.



une suffisante quantité du Miel, ou les Insectes ont été conservés, pour faire un Electuaire. La dose est differente selon l'age & le sexe :

Age des sujets.	Hommes.	Femmes.
	Gros-grains.	Gros-grains.
De 1 à 2 ans.	— — — — 24	— — — — 20
De 2 à 5 —	— — — — 30	— — — — 26
De 6 à 10 —	— — — — 40	— — — — 30
De 12-15-20 —	1 — — — —	— — — — 50
De 25 à 30 —	1 — — — — 30	1 — — — — 15
De 30 à 80 —	2 — — — —	1 — — — — 30

Lorsqu'une Personne mordue prend la dose, déterminée par son âge; elle doit rester pendant 24. heures sans prendre d'alimens solides, & 12 heures sans boire; ensuite elle se mettra au lit, boira beaucoup du Thee de Fleurs de Sureau, pour favoriser la Sueur. La Sueur finie, il faut bien laver la chemise, les draps & tout ce qui a pu en être imprégné, ou mieux les brûler. On lavera la Playe, on l'entretiendra ouverte & on l'oindra avec de l'Huile de Scorpion ou avec le Miel de Scarabée. Il est essentiel, de faire prendre le Remede dans les premieres 24 heures après la morsure; si on le donne plus tard, son effet est moins certain.

Ce Remede opère par les Urines & par la voie des Sueurs. Le payfan de Silesie avoit toujours fait de Miracles avec; mais dès que la Formule fut connue les personnes censées, ils la critiquèrent & en montrèrent les défauts: en effet le Proscarbée

est le principal Ingrédient; la Thériaque est bonne, pour faciliter la transpiration, mais la Valérienne est en trop petite dose; le Bois d'Ebenne, l'Agaric sont inutiles, & le Plomb est pernicieux (1). Ce Remede avoit ses partisans & ses detracteurs. **FRAUGOTT**, **SCHWARZ** (2) **BEIREIS** & **DEHNE** (3) ont surtout vanté ce Remede. **SCHWARZ** a été preservé par son usage. **HEIM** a aussi des Observations en sa faveur (4). **REVEILLON** en cite aussi une (5). Mais d'un autre coté **FRITZE** a prouvé, combien il était incertain & **SELLE** & **BUCHHOLT** assurent, qu'il agit d'une manière très indéterminée, & qu'il ne mérite pas la préférence sur les Cantharides. **BEIREIS**, & **DEHNE**, grands Fauteurs de ce Medicament, en ont toujours vu des effets avantageux, mais ils n'administrent, que la poudre de l'Insecte, desséché à l'air & rejettent la Formule primitive, pour y substituer la suivante, plus conforme à la saine Pratique. On prend 15 grains de la Poudre de ces Insectes, on la mêle exactement avec un gros de Nitre & on divise le tout en douze doses. On donne toutes les heures une dose, & on continue jusqu'à ce, que le malade pisse le sang, ou au moins, jusqu'à ce, qu'il

---

(1) Voyez **EHRENFRIED**, l. c.

(2) L. c.

(3) L. c.

(4) Ap. **SELLE**, Med. Beitrag 2 Theil p. 129.

(5) Hist. de la Société de Médecine, 2<sup>e</sup> partie. p. 14.

sente une forte cuisson, en urinant. On fait avaler au malade, après chaque poudre, quatre onces d'une Decoction Mucilagineuse. Il faut scarifier la Playe & frotter dans ses environs, toutes les quatre heures, un peu d'Onguent Mercuriel Camphré de manière, qu'on employe 2 ou 3 gros de Pomade Mercurielle, par jour. Si on ne peut scarifier la Playe, il faut la saupoudrer de poudre de Cantharides & appliquer dessus un Emplâtre Vesicatoire. Telle est la conduite, que prescrivent ces Praticiens, mais doit on tout attribuer à la vertu du Proscarabée, & rien au Traitement Local? je ne le pense pas.

Quoi qu'il en soit, ce Remede est très âcre, & si on ne le donne pas avec la plus grande précaution, il produit des Coliques très violentes (1). Et même on a vu la mort survenir, après avoir fait avaler la poudre d'un de ces Insectes dans de l'Eau de Vie à un enfant, qui avoit été mordu. Peu après avoir avalé le Remede, cet enfant fut attaqué de Vomissement, de Colique, de Convulsions, de Sueurs froides, de Saignement de nez, de Pissement de sang, de Sueurs de sang, de Dejections Alvines sanglantes, & tous ces accidens continuèrent jusqu'à sa mort, qui survint promptement.

---

(1) Voyez HALL, l. c.

## §. CLXIX.

*Le Musc.*

C'est un des premiers Diaphorétiques & Antispasmodiques, & il est surtout employé par les Chinois pour prévenir les suites de la morsure d'un Animal enragé. ANDRÉ REID, qui avoit séjourné à la Chine, publia le Traitement en 1744. dans les Transactions Philosophiques (1) & des lors chaque Praticien essaya d'en faire usage, ce qui se fit avec plus ou moins des succès. Pour bien connoître ce que l'on doit en attendre, il faut remonter à la Recette Originale, que REID a communiqué, comme il suit. Cette Poudre, connue sous le nom de Poudre de Tunquin, (*Pulvis Tunquinenfis* C. B. BII) est composée de 16 grains du meilleur Musc, de 24 grains de Cinnabre Naturel, & autant de Cinnabre Factice (d'autres remplacent ce dernier par la Cochenille); on pulvérise chaque substance à part, ensuite on les mêle & on donne la Poudre dans un verre de RACK. Ce Médicament, que l'on prend au lit, procure, dans deux ou trois heures de temps, un sommeil tranquille & une transpiration très abondante; si la première poudre ne produit point cet effet, on donne une seconde dose & on regarde la cure comme certaine & par-

---

(1) AUGUSTE VON LEAKE, T. III. P. 175. GMELIN, l. c. DALBY, l. c.

faite. L'Auteur attribue les bons effets à la vertu Antispasmodique, Diaphoretique du Musc, & à la propriété Antiputride Excitante du RACK. Le Cinnabre n'est pas tout à fait sans agir, quoiqu'en aient dit quelques Auteurs. Ce Médicament n'a pas fait fortune, comme un Préervatif sûr contre cette cruelle maladie; on l'a employé sans succès (1) & cela n'est point étonnant, puis qu'on n'a aucun égard au Traitement de la Playe, qui est le principal. Malgré cela, le Musc doit être conservé dans le Traitement de cette maladie: nous verrons plus bas, qu'on le marie à d'autres Remedes comme Préervatif & qu'il est un des plus puissans Médicamens, quand l'Hydrophobie s'est déclarée.

### §. CLXX.

#### *L'Alkali Volatil.*

Comme Antispasmodique & Sudorifique il a été recommandé par plusieurs Praticiens dans la Cure Prophylactique. GUETTARD conseillait de scarifier la Playe, & de la laver avec ce fluide (2). LE ROUX ne conseille rien, que 10 gouttes d'Alkali Volatil Fluor, deux ou trois fois par jour, le

---

(1) Journal de Medecine, T. III. p. 303.

(2) Mém. sur les Sciences & les Arts, T. I. p. 144.  
an. 1768.

matin & le soir, dans une tasse d'eau de Fleurs de Bureau (1). VIRARD en a aussi obtenu des succès (2). DARLUC le vante avec raison, comme Diaphoretique (3). Cependant il ne faut pas s'y fier: qu'il ait réussi tant, qu'on voudra, entre les mains de LE ROUX, il ne faut pas oublier, que ce celebre Praticien n'attribue ses guérisons qu'au Traitement Local. On a employé l'Alkali volatil, à l'Hotel des Invalides, sur un homme mordu à la face, ou il n'a pas empêché l'Hydrophobie, de se déclarer; un second blessé à la poitrine à travers les vêtements, a été préservé, après ce Remede, mais le Remede n'y était pour rien (4).

### §. CLXXI.

#### IIIe. Classe. *Préservatifs, tirés du Regne Mineral.*

Les principaux sont la Limaille de Cuivre, d'Etain, le Mercure & ses diverses Préparations.

##### *La Limaille de Cuivre.*

L'Archiatre COTHENIUS assure, que les personnes mordues, qui prennent pendant 3 jours de

---

(1) P. 67.

(2) Hist. de la Société Royale de Med. 1783. 2e partie, p. 103.

(3) Journal de Médecine, T. XIV. p. 299.

(4) SABATIER, sp. PARMENTIER Exper. & Reflexions sur l'usage des farineux, p. 186.

suite de la Limaille de Cuivre sur du pain & du beurre, sont préservées de la Rage. Ce Remède, selon Lui, agit par les Selles, les voyes Urinaires & Salivaires & ne produit aucun Symptôme dangereux. (1) Mais il faut, que la première dose du Remède soit prise dans les 6. premières heures après la morsure; vu le peu de soins, que l'on prend de la Playe, il n'est pas surprenant, que ce Remède n'ait pas mérité de réputation, & ait manqué le but, qu'on se proposoit, comme SCHMUKER l'a observé à Potsdam même. (2) LIEB donne le Verd de Gris à la dose de 4. 6. grains, 3 jours de suite & prétend, que c'est un Remède inmanquable (ap: BALDINGER, N. Magazin. T. VII. p. 549)

## §. CLXXX.

*La Limaille d'Étain.*

Je ne conçois point ce, qu'on a pu trouver d'extraordinaire dans cette Limaille, bonne contre le Ver foliaire, mais certainement inutile dans la Cure Prophylactique de la Rage. Cependant on la trouve dans un Julep Cephalique de MAYERNE, composé, comme il suit. Prenez six Onces de

(1) LÖSEKE. Mater. Medica. p. 3500. WEIZENBAYER, Diss. de Cupro Medico. p. 25. Voy. aussi les Observ. de LIEB ap. LIEB, p. 351.  
(2) Chirurg. Wahrnem. T. II. p. 559.

Feuilles de Rhue, de Theriaque de Venise, d'Oil pilé, de Limaille d'Etain, de chaque quatre Onces; faites digérer dans un Vase fermé avec six Livres de bon Vin de Canaries, ou de Bierre Anglaïse, coulez, en exprimant & gardez la Colature. On en donne, tous les matins, pendant 9. jours deux ou trois Gros & on pansa la Playe tous les jours une fois avec le marc. (1) Certainement si ce Remede a eu des succès, ce n'est point à cause de l'Etain, mais de la Rhue, de l'Oil, Ingrédients Principaux d'un grand nombre de Formules vantées, & bons Diaphoretiques & Diuétiques.

## S. CLXXIII.

## La Mercure.

Nous voilà enfin arrivé au Préservatif par Excalence, vanté par un grand nombre d'Auteurs, comme l'unique & infallible secours à proposer à cette cruelle maladie. RAVELLY a recommandé à la fin du siècle dernier l'usage interne du Mercure, de l'Antimoine, joint aux Sudorifiques, comme un bon Préservatif de la Rage. (2) Mais ce Médicament n'a commencé à fixer les regards des Praticiens, qu'en 1733, où DESAULT proposa les Fric-

(1) Philos. Transactions auzg von LEEKE T. 43 p. 321.

(2) Voyez. Hist. de la Société Roy. de Méd. 1729. 2e partie p. 137.



tions, comme le plus sûr Remède, pour éviter les suites de la morsure d'un Animal enragé. Depuis ce tems ASTRUC, SAUVAGES, ROBERT JAMES, BERTRAND, BOUILLET, CAUTWELL, le Frere du CHOISEL, VAN SWIETEN, DE HAEN, TISSOT, LASSONNE, PORTAL, Les Membres de la Société Royale de Medecine, EHRMAN, & un grand nombre d'autres (1) l'ont regardé comme un Remède essentiel dans la préservation de la Rage. On a administré les différentes préparations Mercurielles. Les uns ont prescrit le Turbith Mineral, intérieurement seul (2), ou joint à l'usage externe du Précipité Rouge (3). D'autres veulent avoir observé les meilleurs effets de la solution de VAN SWIETEN à l'intérieur, en ne négligeant point les Scarifications, les Vesicatoires sur la Playe &c. (4)

---

(1) Voy. ANDRY, Mem. de 1778. p. 500 seq. Mem. de 1776. p. 125.) STRUVE, Diff. cit. §. XV. MEZLER l. c. p. 75. I. G. RODERER de morfu canis rabidi sanato Gotting. 1760. H. H. C. SCHRADER, Observ. fasc. I. Gbl. 8. SALVA, PELET ap: BOUTEILLE, l. c. p. 217. LA LOURET, Hist. du Traitement &c. Hist. de la Soc. Royale de Med. 1783. 2e. partie p. 167. seq. SATELQUIN. Journ. Med. T. XXX. p. 152. VOGEL Praelectiones. p. 72.

(2) JAMES, Philoſ. Transact. Aufzug. T. II. p. 258.

(3) RUHN Nova Acta Physico Medica Acad. N. C. Vol. I. p. 212. la dose de 4 grains pendant 3 jours de suite.

(4) DOMMIEU, Hist. de la Soc. Roy. de Med. 1783. 2e. partie p. 27. BONEL, p. 273.

PLENK donne la préférence au Mercure gommeux. (1) FEHR aux Pilules Antivarioliques de C. L. HOFMAN (2). Mais la plupart des Praticiens se sont accordés à donner la préférence aux Frictions Mercurielles. Tous ces Auteurs n'ont pas manqué d'apporter un grand nombre de preuves de mordus préservés, pour étayer leur Pratique & l'on a eu Decidées différentes sur la maniere d'agir du Remede. De SAULT l'employait comme Vermifuge, & propre à tuer les Vers, qui, selon Lui, étaient la Cause de la Rage. SAUVAGES l'employa pour exciter la Salivation, dont il espérait l'évacuation par les organes Salivaires, avec lesquels le Venin lui paroissait avoir plus d'affinité, & de là la necessité de procurer la Salivation selon quelques Praticiens, qui suivirent SAUVAGES, (3) tandis que d'autres, qui avoient vû des malades salivans, devenir malgré cela Hydrophobes, ont rejeté cette Pratique & conseillé seulement les Frictions, données sans exciter la Salivation, & ils ont aussi des Faits heureux, dont ils se glorifient. Malgré le nombre & l'autorité des Fauteurs du Traitement Mercuriel, il ne faut point croire, que ce Medicament ait capté l'attention de tous les Praticiens.

---

(1) Toxicologia. p. 66.

(2) FEHR. l. c.

(3) Surtout MATTHIEU, l. c. p. 302.

(4) Qu'ils evitent, surtout en donnant des Purgatifs Mercuriels. voy. la DUCHOISEL, l. c. Drastringes, . ONEL l.

Plusieurs l'ont rejeté, d'après les Faits suivans, qui nous paroissent très graves; & que l'on doit bien peser, si l'on veut decider la Question.

1.) Le Mercure a pu avoir le sort de tous les autres Remedes, vantés contre la Rage. c. à d. d'être souvent administré à des sujets, non susceptibles d'avoir la Rage, & comme le nombre en est plus considerable, qu'on ne pense, rien de merveilleux, s'il a paru réussir.

2.) Les plus grands Partisans de l'usage du Mercure employent les Scarifications, la Cauterisation, les Emplâtres Vescicatoires sur la Playe, dont ils entretiennent la Suppuration pendant long tems; ainsi comment peut-on pretendre, que les bons effets sont dûs au Mercure & non au Traitement Local, que nous avons vu réussir constamment seul, lors qu'il était bien administré ?

3.) Le Mercure est si peu le vrai Remede Pré-servatif, qu'une foule de Faits prouve le contraire. Des personnes mordues sont mortes Hydrophobes, le Corps couvert de Mercure, comme les Observations de THIESSEL, de OUDOT, &c. le prouvent. (1) MAJALUT l'a vu echouer, quoi qu'administré avec les plus grandes précautions. (2)

c. p. 260. ou en éloignant les Frictions. BAUDOT. p. 99. Selon BACHER, il faut tenir un milieu. Journ. de Med. T. LXV. p. 232.

(1) Ap. le Roux. p. 51. a 56.

(2) Journ. de Medecine. T. LVIII. p. 57.

Dix personnes, mordues par le même Animal, ont été traitées avec intelligence par les Frictions Mercurielles, & tous les Remedes accessoirs; les unes ont salivé; les autres pas, & toutes n'en ont pas moins été attaquées de l'Hydrophobie & sont mortes (1). Dans un mordu, auquel BEAUVAIS administra sur le champ le Mercure, la salivation parut promptement, & cependant l'Hydrophobie se déclara le 11<sup>e</sup> jour & tua le malade. (2) OTTENS fit frictionner une personne mordue; la Salivation parut; tout se passa au point, qu'on croyait le malade sauvé; mais l'Hydrophobie parut le 85. jour après la morsure & le blessé mourut. (3) RAYMOND fit administrer à deux personnes mordues les Frictions Mercurielles, le Turbith Mineral intérieurement, ainsi que la poudre de *Tunquin*; il fit Cautériser les Playes & cependant toutes deux devinrent Hydrophobes & perirent. (4) RANK a fait frictionner plusieurs personnes après la morsure & cependant l'Hydrophobie s'est déclarée & a emportée les malades. (5) FRANK, Partisan du Mercure, mais Medecin verace, assure, avoir trouvé la

(1) REBIERRE, Hist. de la Societé Royale de Medecine 1783 2<sup>e</sup>. partie p. 208.

(2) Ibid. p. 45.

(3) Acad. de Harlem in Comm. Lips. T. XVII. p. 462.

(4) Medical Observat. and Inquiries Vol. V. appendix.

(5) Ap: BALDINGER, N. Magazin. T. VII. p. 36. Cf. MEZKER. p. 354.

methode de SCHMUCKER & les Frictions insuffisantes pour préserver de la Rage. T. IV. p. 384. Enfin on dit à Montpellier, que SAUVAGES fut induit en erreur au sujet des effets Antihydrophobiques du Mercure par deux Capucins, qui ayant la Vérole, désirant de passer par les Remedes, mais ne voulant point avouer leur mal, se firent une égratignure au bras & vinrent consulter le celebre Professeur, & lui dirent avoir été mordu par un Chien enragé: il leur fit administrer les frictions Mercurielles & les mit au rang de préservés de la Rage. (BLUMENACH, M. B. T. II. p. 390.

4.) Non seulement le Mercure n'est pas un Remede sûr, mais il est encore dangereux, par la précipitation, avec la quelle quelques Auteurs ont recommandé de le donner; il a été souvent une cause d'Accidens très graves. On administra le Mercure si inconsidérément à deux paysans, qu'ils furent attaqués d'une Phrenesie terrible & s'enfuirent dans les bois. — MIGNOT a vu périr assez promptement deux personnes mordues d'une fièvre inflammatoire, suite du Mercure, administré en trop fortes doses. (2) Dans un Enfant mordu le Mercure agit sur la Gorge avec tant de vehemens

---

(1) SAUVAGES, l. c.

(2) Hist. de la Soc. Roy. de Medecine 1783. 2e partie, p. 54.

minence, qu'il y produisit une inflammation gangréneuse, suivie de la mort (1). Dans un fujet Cacoehyme le Mercure augmenta la dissolution du sang & le fit périr (2). Le Mercure, frotté inconfidément sur les Plâyes, fit périr un enfant & 3 autres personnes, traitées de même, eurent beaucoup de peine à se sauver des mauvais effets de ce Remède (3).

De tout ce, que nous avons dit, il est permis de conclure,

Que le Mercure est un Remède infidél, sur lequel on ne doit point compter pour préserver de la Rage, puisque souvent il a manqué son objet, & que, lorsqu'il a préservé, on peut à plus juste titre l'attribuer au Traitement Local, & qu'il est dangereux, quand il n'est pas administré par un Praticien éclairé. Malgré cela, je n'exclurois point le Mercure du Traitement Préservatif de la Rage, quand ce ne seroit, que pour ne pas affronter un préjugé enraciné, & je dirai plus loin, quelle est la meilleure manière de procéder.

---

(1) Le ROUX, p. 79. 86.

(2) LA BUETE, Hist. de la Soc. Roy. de Med. & par-tic. p. 193.

(3) MATTHIEU, l. c. p. 306.

## §. CLXXIV.

IV. Classe. *Remedes Préservatifs Composés.*

Nous ne finirons jamais, si nous voulions transcrire ici toutes les Formules, qu'on a données pour la Rage & nous ne croions pas, en le faisant, satisfaire l'Illustre Societé, qui doit juger de notre Travail; cependant nous nous permettrons de citer les noms de ces fameux Remedes. Un de plus accredités est la poudre de PALMARIUS, composée de Rhue, de Verveine, de Sauge, de Plantain, d'Absynthe, de Menthe, d'Armoise, de Melisse, de Betoine, de Millepertuis, de petite Centaurée, de Polypodes dessechées, pulverisées, & dont la dose est un demigros tous les matins, & il croyoit, que 2, 3 ou 4. prises suffisoient, quelque fut la griéveié de la blessure, dans une tasse de bouillon ou en Electuaire avec du Miel. (1) La plupart des Recettes, vantées comme Préservatives, sont composées à l'instar de celles là, mais aucune ne mérite notre confiance. Ces divers Remedes sont: le Préservatif de DUHAMEL (2), de TULLIN (3), celui de GEOFFROY (4), le Vinaigre Antilyffe

---

(1) Ap. VAN SWIETEN. §. 1147.

(2) Journal de Medecine. T. XXXVII. p. 227.

(3) Histoire de la Societé Roijale de Medecine 1783. 2e. partie pag. 22.

(4) Ap. STRUVE, Diff. Cit. §. XVIII.

de HANNELMANN (1), le Julap de MAYERNE (2), la Decoction de GOURDON (3), l'Antidote de Saxe (4), celui d'APUL: CELSUS (5), la Poudre de HEURNIUS, (6) de JOYANT (8), le Remede de WAGNER (8), celui de HILL ou de ORMSKIRK (9), celui de la Veuve RUMPF (10), celui du Marquis de MALASPINA, (11) & un grand nombre d'autres, publiés par STRUVE (12), Marechal de ROUGERES (13) & ANDRY, (14).

---

- (1) Acta Medica Havniensia, & ap. STRUVE, l. c.
- (2) VAN SWIETEN, §. 1147. & cy devant §. CLXXII.
- (3) Philosoph. Transactionen Auzug. T. I. p. 319.
- (4) Ap. STRUVE, Diff. cit. §. XVIII.
- (5) Ibid.
- (6) Ibid.
- (7) Ibid.
- (8) TODE, Med. Chirurg. Bibliothek I. B. 3<sup>e</sup> stuck.
- (9) HAYSHAM, Diff. cit. BADER, p. 128.
- (10) BADER, l. c. p. 180. publié par PRÆBSTING, Diff. cit. & ap. KOSTUM, Med. Biblioth. I. B. 1<sup>e</sup> stuck. p. 141.
- (11) ap. ASTI, l. c. ANDRY, Mem. de 1778. p. 564. BADER, p. 132. KOSTUM, l. c. p. 139.
- (12) Diff. cit. §. XVIII.
- (13) Journal de Medecine T. 38. p. 341.
- (14) Mem. de 1778. p. 560. seqt.



## §. CLXXV.

*Des Bains, comme Préservatifs.*

Les Bains Domestiques peuvent être utiles pour assouplir la Peau dans les personnes d'un temperament sec & pour faciliter la transpiration & seconder par conséquent l'effet des autres Remedes & MEAD les a ordonnés conjointement avec le Lichen Cinereus, & plusieurs Praticiens, qui se servent des Frictions Mercurielles, font en même tems faire usage du Bain; tel est p. ex. PORTAL; mais ces Bains ne sont, qu'un Accessoire, & rien moins que Préservatifs. On a cru pendant quelque tems, que les Bains de Mer étaient un Specifique (1) & LONGIS dit, que de 23. personnes, mordues par un Loup enragé, & qui prirent toutes les Bains de mer, 17. ont été preservées & 5 font mortes de l'Hydrophobie. (ap: ANDRY, Mem. de 1778. p. 479.) Mais ne peut-on pas dire avec plus de fondement, qu'il n'y avoit, que ces 5 personnes, susceptibles de contracter la Rage, & surtout lorsqu'on considère, que de ces 5 personnes, 3. étaient la Mere & ses 2. Filles & les 2 autres, Frere & Soeur, ce qui prouve encore la disposition, dont nous avons parlé §. CIII. 62.). Il est possible, qu'ils aient paru réussir dans des sujets non disposés à

---

(1) De Aquâ marinâ Commentarius, Oxonii 1755. p. 24. Auctore SPEER.

devenir enragés ; mais ils ont si souvent manqués leurs effets , & on a vu tant de personnes mordues devenir Hydrophobes , & perir , après avoir fait usage des Bains de la mer , qu'on n'en parle plus actuellement (1). & d'ailleurs supposons pour un moment , qu'ils aient quelque utilité , il ne seroit pas possible de les employer partout. Cependant si on habite les bords de la Mer , on peut les conseiller , sans négliger les autres moyens , seulement pour contenter les malades & les rassurer.

## §. CLXXVI.

*Immersion dans l'Eau.*

Quelquesuns ont cru trouver un bon Moyen Prophylactique dans l'Immersion subite du malade dans l'Eau , & il semble , que CELSE les ait plutôt recommandé dans cette vue , que pour la Cure de l'Hydrophobie déclarée ap. MORGAGNI *Epist.* 8. No. 26. Ce Moijen à pu réussir , selon quelques uns , à raison des Sueurs , qui sont survenues après (2). Mais il n'en est pas moins insuffisant dans la plus part des Cas & souvent dangereux ; cette manœu-

---

(1) BONELI. l. c. p. 275. Medical Transactions. Vol. II. p. 199. DARLUC. Journ. Med. 1761. T. 14. p. 309. ANDRY , Mem. de 1778. p. 495.

(2) ANDRY , Mem. 1778. p. 496. BACHER , Journ. de Med. T. 65. p. 227.

vre a souvent abouti à la mort, même selon LAFER (1) & LAYARD a vu, un Jeune homme perir à la suite d'une semblable immersion, & un autre devenir imbecille. (2) Ces Immersions ne sont plus employées.

### §. CLXXVII.

#### *Traitement Prophylactique, que nous preferons.*

Nous avons exposé, jusqu'à present, ces diverses methodes, qu'on a suivies pour préserver de la Rage. Mais quelle est celle, qui mérite la préférence? Nous avons vu, que chaque Auteur ne manquait pas de préférer la sienne; mais nous avons vu aussi que toutes ces Methodes n'ont pas toujours rempli l'espérance des Praticiens, qui les ont suivies.

La Methode de SCHMUCKER, celle de ROUX, le Mercure, la Belladonna & tous les autres Remedes les plus vantés, sont bien loin d'avoir toujours réussi; ainsi que faire? Nous croyons, que le Praticien prudent ne doit point s'en tenir à une seule Methode exclusive & qu'en réunissant les Remedes les plus actifs, on pourra être plus sûr de prévenir la maladie, quoiqu'à la fin, on soit dans l'incertitude de déterminer précisément, quel est

---

(1) P. 54.

(2) l. c.

celui, qui a réellement opéré la guérison. La conduite, que nous conseillerions, serait celle ci.

1.) Il faut suivre exactement ce, que nous avons dit au sujet du Traitement Local, qui est la base de toute préservation dans cette cruelle circonstance, & les autres Moyens ne sont que des Accessoires, qui peuvent favoriser l'effet du Traitement Local & que nous employerions de la manière suivante.

2.) S'il y a indice de saburre dans les premières Voies, il faut donner un Emétique.

3.) Ordonner les 3. doses de poudre de Belladonna, selon la prescription de MUNCH.

4.) Donner tous les soirs au Malade, en entrant dans le lit, les jours, ou il n'aura point pris de Belladonna, trois onces de bon Vinaigre, dans lequel on fera infuser de la Rhue, du Scordium, de l'Abrotanum, & tous les soirs indistinctement un Lavement avec une Decoction de fleurs de Chamomilles, & deux onces d'Oxymel simple. On continuera ce Traitement pendant deux semaines.

5.) Si, après avoir fait ces Remedes, on ne se croit pas encore assez sûr, on fera frotter tous les jours, pendant six semaines, un demigros ou un gros d'Onguent Mercuriel sur le membre mordu, & ensuite sur les autres membres, & si le malade a la commodité, on lui fera prendre de deux jours l'un, un Baintiede. Tous les 5 ou 6 jours on prescrira une dose de Pilules Purgatives Mercurielles, pour empêcher la salivation.

6.) On prescrira en même tems, qu'on ordonnera

les Frictions, les Pilules de WAREHOF, surtout dans les personnes, qui n'auront pas sué convenablement pendant l'usage de la Belladonna & du Vinaigre, & on fera prendre un Thé avec le Mourron Rouge.

7.) S'il se manifeste quelque Symptome Nerveux, quelques mouvemens Convulsifs, on donnera la Poudre suivante. Prenez dix grains de Cinnabre factice, six grains de Musc, quatre grains de Camphre, & un grain d'Opium, & l'on fait boire par dessus un Thé Sudorifique de Fleurs de Tilleul, de Sureau, de Chamomille ou de Rhue. (1)

NB. Il ne faut pas s'effrayer trop aisément, car l'effet des Remedes d'une Maladie intercurrente peuvent occasioner des Symptomes, qui exigent la Saignée, les Emétiques, les Purgatifs, &c. & qui doivent être déterminés par la sagacité du Praticien.

### §. CLXXVIII.

#### *Dicte Prophylactique.*

Pendant l'usage de ces Remedes, le malade ne prendra que des alimens de facile digestion; il s'abstiendra de Viande, ou bien ne mangera que de la Volaille Bouillie; beaucoup de Legumes; on évitera les boissons Spiritueuses; on fera coucher le ma-

---

(1) C. Fr. RHAN, Gazette de Santé, l. c.

lade dans la chambre la plus vaste, qu'on pourra lui procurer — &, pendant la journée, on brulera, à diverses reprises, du Vinaigre sur une pelle ou sur un morceau de brique, rougie au feu, ou mieux on laissera évaporer du Vinaigre dans la chambre ; mais ces Vaporations ne pourront se faire, que pendant un quart d'heure, trois fois par jour ; alors on tiendra les fenêtres fermées, mais, desque ce tems sera écoulé, on les ouvrira, pour y faire rentrer de l'air pur, & on les refermera. On aura surtout soin aussi, d'éviter toutes les passions vives, & tout ce qui pourrait trop ébranler le Genre Nerveux de ces malades.

Il est à croire, qu'en suivant une semblable methode, surtout en ayant toujours egard à l'état de la Playe, on préviendra plus heureusement cette cruelle maladie, qu'en s'obstinant à ne vouloir suivre qu'un procede.

#### §. CLXXIX.

*Traitement, lorsqu'on est appelé dans le Second Période de la Maladie.*

Nous ne sommes quelquefois appelés, que dans le moment, ou les Phénomènes Précurseurs se manifestent à la Playe & dans toute l'habitude du Corps ; & le moment n'est plus aussi avantageux, que le Premier Période, mais il y a de l'espoir, & il faut tout tenter, pour éviter le Symptome cruel de l'Hydrophobie. Le premier soin du Pra-

nicien est de montrer beaucoup de calme, de sang-froid au malade, & de le rassurer sur son état & de lui promettre la guérison. Ensuite on met en usage le Traitement, que nous avons conseillé; il faut surtout scarifier la Playe, si elle est encore ouverte; ouvrir la cicatrice, si elle est fermée; & détruire autant, qu'il sera possible, avec le Cautérique Potentiel, toute cette place, c'est le plus sûr; ensuite on fera Vomir, pour imprimer une grande secousse à toute la Machine; débarasser les premières Voies de sucs corrompus, qui s'y trouvent communement & ouvrir les pores de la Peau, faciliter les fonctions du Poumon. Après l'action de l'Emetique, on prescrira une petite dose de Theriaque & le lendemain on commencera la Belladonna, & l'on fera prendre tous les soirs la poudre Antispasmodique, decrite §, CLXXVII. No. 7.) dans 3 onces de bon Vinaigre. Si le malade se plaint de douleur, de tension dans la partie mordue, on la frottera matin & soir avec le Liniment Volatil Camphré, mêlé avec égale quantité d'Onguent Neapolitain, & on couvrira toute la partie avec des Compresses épaisses, trempées dans le Vinaigre de Rhue &c. tiède, & on les renouvellera toutes les deux heures, en faisant chaque fois sur la partie de légères Frictions avec une flanelle, imbibée de Vinaigre Camphré. Tous les soirs on donnera un Lavement, avec deux onces d'Oxymel simple & on fera, cinq fois par jour, des évaporations de Vinaigre dans la chambre. Nous ne conseillons point ici le Mercure, parceque nous ne croyons point à

sa vertu & tout ce, qu'on a dit en sa faveur, nous parait ne point devoir lui être attribué; mais bien au Traitement Local, aux Sudorifiques & aux Antispasmodiques, dont on s'est servi en même tems; le mélange de l'Onguent Neapolitain avec le Liniment Volatil conserve en outre ce Medicament pour ceux, qui croient à la spécificité de ce Mineral. En suivant ce Traitement, on fera assez heureux pour éviter un grand nombre de fois l'apparition de l'Hydrophobie & la fin tragique de l'individu & plusieurs Observations nous prouvent, qu'on a déjà réussi, quoique par des voies différentes à prévenir la mort dans des sujets, où la maladie étoit déjà arrivée à ce point (1).

---

(1) MONETA, l. c. p. 21. 26. ALIX, Observ. Chirurgica, fasc. III. p. 27. MATTHIEU, l. c. p. 306, 307. Dans ce dernier malade il fit user dans un court espace de tems 12 Onces d'Onguent Mercuriel & conserva sans faire attention à la Playe. Je ne doute point de la cure; mais les accidens dépendaient ils réellement du Virus Rabieux? C'est ce, dont je doute.

DARLUC. Journ. de Med. Avril 1761. BAUDOT. 3 Observ. l. c. p. 117. 118. 120. T. 14. p. 301. Avec l'Alkali Volatil.



## §. CLXXX.

*Traitement de l'Hydrophobie.*

Lorsque l'Hydrophobie s'est manifestée, le malade est perdu ; cependant quelques Observations prouvent, qu'on ne doit point l'abandonner, & heureux notre siècle, qui a vu bannir pour jamais la coutume barbare d'étouffer ces infortunés. Quelle conduite tiendrons nous ? J'avoue, qu'il n'y a rien d'aussi difficile, que de démêler la vérité dans presque tout ce, qu'on a fait jusqu'à présent. Donnez du Mercure à la plus forte dose possible ; & faites saliver dit l'un (1). Baignez le dans l'Huile, dit un autre (2). Saignez jusqu'à défaillance, dit un 3<sup>e</sup>. enfin un 4<sup>e</sup>. & un 5<sup>e</sup>. paroissent vous ordonner autre chose ; d'où vient tant de confusion ? De ce, qu'on n'a pas considéré tout l'Ensemble de la maladie dans l'administration des Remèdes.

## §. CLXXXI.

Il ne faut jamais négliger la Cicatrice ou la Playe, si elle n'est point encore fermée. On la traitera, comme nous l'avons dit, & on la pansera après la

---

(1) MATTHIEU, l. c. CALLISEN, &c.

(2) SIMS *Memories of the Medical Society of London* Vol. II. p. 3.

cautérisation avec un Digestif irritant, & un peu de Theriaque, surtout, si le sujet est très sensible. LISTER rouvrait toujours la Playe à cette époque (1) & les Modernes ont bien fait, de le suivre (2). On frictionnera toute la partie avec le Liniment Volatil Camphré toutes les 4. heures, & on l'enveloppera de Compresses, trempées dans le Vinaigre Aromatique, que l'on renouvellera toutes les 3. ou 4. heures.

§. CLXXXII.

*Usage de la Saignée.*

Si les Symptomes sont très violens, le pouls plein, fort & le sujet Plethorique, il faut faire une Saignée, pour calmer cette effervescence; mais il faut être oeconomie de ce Moyen & menager les forces du sujet (3). Nous avons plusieurs Observations, qui prouvent l'utilité des Saignées très copieuses.

a.) Une Femme enragée fut saignée jusqu'à la défaillance; on la tint attachée pendant un an au pain & à l'eau & elle fut guérie (4). Mais peut-

---

(1) p. 44.

(2) BOUTEILLE, p. 204.

(3) AUBRY, Oracles de Cas. p. 737.

(4) POUPART, Acad. Royal des Sciences. 1699.

on ranger ce fait dans la Classe de la vraie Hydrophobie ? Je ne le crois pas.

b.) Un Homme, qui avoit été mordu deux mois auparavant par un Chien enragé, fut guéri de l'horreur de l'Eau, & de son Vertige, par 120. onces de sang, qu'on lui tira en plusieurs Saignées, faites brusquement (1).

c.) On lit dans le *Gentleman's Magazin* du mois de Septembre 1752., que plusieurs Hydrophobes ont été guéris par des Saignées jusqu'à défaillance, qu'on pratiquoit au commencement de chaque attaque (2).

d.) Un Femme enragée se blessa à la Tempe; le sang s'écoula en grande quantité, elle tomba en défaillance & fut guérie (3).

Il ne faut point se laisser induire en erreur par ces Faits & trop croire à la Saignée, car il n'y a rien d'aussi peu déterminé, que la vraie nature de ces Cas, & la Saignée ne doit être faite qu'avec beaucoup de ménagement.

(1) DAVID HARTLEY, P. T. 1738. N. 448. Auszug von LESKE. T. II. p. 264.

(2) Vid. Comment. Lips. Vol. IV. p. 57.

(3) Journal Encyclopedique Septembre 1761.

## §. CLXXXIII.

*Les Emetiques.*

Si l'on réfléchit à l'état de l'Estomac, gorgé de Bile, de Sucres âcres, & au soulagement, que les malades éprouvent le plus souvent, lorsqu'ils ont vomé, on reconnoitra la nécessité d'un Emetique pour évacuer ces matieres, & si le malade ne peut rien avaler de fluide, on peut lui donner l'Emetique en poudre, & mêlé avec un Syrop, ou en faire plusieurs petits Bols. Ce n'est que sous ce rapport, que le Turbith Minéral a pu être utile à quelques uns. L'Emetique a non seulement l'avantage d'évacuer les premières Voies, mais il imprime une secousse à toute la machine, rétablit les fonctions de la Peau, facilite la Transpiration, la Circulation dans les Pouxons, l'évaporation des Miasmes délétères âcres, peut-être Rabieux, & augmente la sécrétion des Glandes Muqueuses de la gorge, & favorise peut-être d'une manière ou d'autre l'expulsion du Virus. (1)

---

(1) Conf. STRUVE, Diff. cit. p. 12. BOUTEILLE, p. 191, 193.

## §. CLXXXIV.

*Les Purgatifs.*

Les anciens recommandaient les Purgatifs actifs, tel que l'Hellebore dans le commencement de ce 3<sup>e</sup>. Periode. „ Quidam, qui jam aquæ metam „ sentirent, sumpto Helleboro, simulac primum mor- „ bi impetum experirentur, sanati sunt, nam & jam „ vitio tentatus nemo unquam servari potest (1).” SALIUS DIVERSUS s'exprime à peu près de même, mais l'expérience n'a point prouvé l'efficacité de cette Pratique, & de plus les forts Purgatifs affaiblis. sent trop. Ainsi nous ne les conseillons pas, mais ce que nous croyons avantageux, c'est de donner 2 ou 3 fois par jour un Lavement avec de la Fleur de Chamomille & 3. Onces de Vinaigre, pour evacuer le gros Intestins & comme Antiputrides, bien entendu, que ces Lavemens ne seront reiterés, que dans le cas, où leur contact ne cause point de Spasme, comme on l'a déjà remarqué, car alors leur usage augmenterait les Accidens. On a recommandé dans ce Période, comme dans la cure Preservative divers Remedes, avec les quels on a quelque fois gueris, & que nous voulons exposer.

---

(1) De *Tberiaca*. Cap. III am End. DISCORIDES.

## §. CLXXXV.

## §. CLXXXV.

*L'Opium.*

L'Opium à aussi forte dose, que les malades peuvent le supporter, a été vanté par plusieurs Praticiens. On peut monter peu à peu jusqu'à en donner plusieurs grains, toutes les deux heures. LANNERI en a vu de bons effets (1). ROBERT WHYT assure, que NUGENT n'a guéri, qu'à raison de l'Opium, qu'il a prescrit dans sa poudre (2). Mais ce grand Homme aurait bien pu se tromper, en n'attribuant rien aux autres Remèdes, que NUGENT a ordonné en même tems. MACBRIDE recommande aussi l'Opium & veut, qu'on traite comme dans le Tetanos (3). Un Medecin Anglais a guéri avec de fortes doses d'Opium. (4) Malgré cela, il ne faut pas croire ce Remède si efficace. Il est vraisemblable, que l'Hydrophobie dans les cas mentionnés, n'étoit pas Contagieuse ou Vénimeuse, c'est à dire, dependante du Virus Rabieux. FRANK a vu plusieurs fois administrer l'Opium à très fortes doses, & ce Medicament ne produire aucun effet. (5) Nous ne prescrivons pas son usage, mais

---

(1) Ap. FRANK, T. IV. p. 329.

(2) Sämmtliche Practische Werke. p. 555.

(3) Systematische Einleitung. T. I. p. 829.

(4) Gazette de Santé. Paris 1777. p. 51.

(5) T. IV. p. 329.

nous disons, qu'il faut l'employer avec beaucoup de précaution, car il assoupit, il engourdit toute la machine & empêche, que la dépuracion se fasse, & favorise la Gangrene & la Paralyse, c'est pourquoi BOUTELLE prefere la Thériaque, unie au Camphre ou l'Extrait de Têtes de Coquelicot. (1).

## CLXXXVI.

La Belladonna. Si la Rage se manifeste pendant l'usage de la Belladonna, prise comme Preservatif, il faut faire boire du Lait frais au Malade, & le faire jeter au lit, & s'il sue beaucoup, le paroxysme disparoit bientôt. Si la Rage a paru, avant l'usage de la Belladonna, & que la res & la poudre ne la fassent pas disparaître, ou semble plutôt l'augmenter, on doit faire une Saignée du pied, & continuer le même Remède, seulement en augmentant la dose. L'Observation suivante prouve les bons effets de ce Remède. Une petite fille de 8 ans fut mordue par un Chien enragé, & de 9 jours après l'accident, l'Hydrophobie survint. MUNON lui fit prendre sur le champ un Laxatif avec le Sel de Glauber & la Manne, & le soir une dose de 3 grains de Belladonna. La malade devint peu après agitée, elle voulait sortir du lit, & on fut obligé de l'y atta-

---

(1) L. c. p. 196.

cher; au bout de quelques heures elle tomba dans un profond sommeil, & dans une sueur considérable; à son réveil, elle put boire, le second jour au soir elle prit 4 grains & demi de Belladonna, & le 3.<sup>e</sup> jour une 3.<sup>e</sup> poudre de quatre grains, & elle fut retablie (1). L'Auteur a plusieurs Observations, qui prouvent de même l'efficacité de la Belladonna.

**S. CLXXXVII.**

*Le Quinquina.* L'Esprit de Vin de l'Ecorce du Perou, comme un des plus puissants Antiputrides & Toniques, a été recommandé par quelques Praticiens. PRAET l'a conseillé (2). BIRZ a l'Observation d'une personne du sexe Hydrophobe, où le Quinquina, joint au Musc, a fait prolonger la maladie pendant un mois & a opéré la guérison (3). Cette malade pouvoit bien boire la decoction de China avec la Valériane, mais elle avait une horreur invincible pour l'Eau. La Decoction étoit composée d'une once de Quinquina,

---

(1) Ap. RICHTER C. B. T. V. p. 382. & VI. p. 338. NICOLAI Recepten T. I. p. 1075. & l. c. Cap. IX.

(2) Histoire de la Société Royale de Médecine, 1783. 2<sup>e</sup> partie p. 74.

(3) Nova Acta Physico-Med. Acad. Nat. Curios. p. 46. Comment. Lips. T. XX. p. 108.



boullie dans deux livres d'Eau ; sur la fin on fait infuser une demie oncée de Racine de Serpente de Virginie, & on dissolvait dans la Colature deux gros de Nitre, & quatre Scrupules de Tartre soluble. On donnait, toutes les 2 heures, 3 grains de Musc. Elle a pris dans cet intervalle 15 Onces de China, 7 Onces de Valeriane & 5 gros à 27 grains de Musc. & FOOT le propose aussi, vû que les autres Anti-spasmodiques ont été le plus souvent sans succès (1) & nous pensons, qu'il pourrait être très utile, combiné à d'autres Remedes, comme nous le dirons plus loin. HERVET en a tiré grand partie, uni à l'Akali Volatil Fluor. Je sens bien, qu'on peut élever des doutes sur la vraie nature de la maladie, traitée par BONZ, & qu'il est bien singulier, que le malade, qui avait l'horreur de l'Eau pure, pût l'avaler, chargée des principes du Quinquina &c. mais je crois, qu'on doit faire attention à ce fait, & ce Traitement, dans les cas, où ces malheureux peuvent avaler, me paraît très bon & s'ils ne peuvent avaler & qu'ils supportent les Lavemens, il faut donner ce Medicament par cette voie.

---

(1) l. c.

§. CLXXXVIII.

*Le Vinaigre.*

Le Vinaigre mérite encore notre attention dans ce fatal Periode ; il est bon Antiputride, Cardiaque, Sudorifique, & ne peut qu'être fort utile. Le Dr. LEONISKY a donné avec le plus grand succès aux Hydrophobes, qui pouvaient encore avaler quelques fluides, une livre de Vinaigre, trois fois par jour (1).

LE CLERC a l'exemple d'un Hydrophobe, guéri par la boisson du Vinaigre à la dose d'un Livre par jour (2). Mais il ne faudrait pas le donner seul, le Vinaigre Camphré seroit fort bon dans ces Circonstances. Quelqu' excellent que puisse être ce Remede, il faut se rappeler, que les malades ne pouvant avaler des fluides, que dans des cas fort rares, on ne pourra l'employer par la voie de la deglutition ; de là l'utilité de le donner dans des Lavemens, unis au Camphre, & à d'autres Antispasmodiques. Le Vinaigre en vapeurs a aussi été conseillé & parait être fort utile. BEUDON assure, avoir guéri des Chiens enragés, en les tenant dans un Atmosphère, chargé de la vapeur du Vi-

---

(1) REUSS *Observ. Medica.* p. 319.

(2) *Histoire Naturelle de l'Homme Malade* T. II.  
p. 371.

naigre (1) HERVET a guéri une Hydrophobie avec l'Alkali Volatil intérieurement & la vapeur du Vinaigre. (2) STROVE conseille dans la même vue de tenir constamment devant la bouche du malade une Éponge, imbibée de Vinaigre. (3) On peut employer ce Moyen auxiliaire, pourvu que les malades ne s'en trouvent pas incommodés, comme on l'a observé (4).

### §. CLXXXIX.

#### *Coquilles & Huitres Calkinées.*

LE COMTE Medecin à Rhetel, communiqua en 1749 à l'Académie Royale des Sciences de Paris une Observation, qui a paru accorder quelque confiance à ce Remède. Un Brigadier des Armées du Roi, fut mordu par un Chien au bras droit; ce Chien le couvrit d'écume sans lui faire de Plâye à l'endroit mordu, mais la Contusion lui causa une douleur supportable, qui dura 24 à 36. heures: Un Chasseur, voyant ce Chien chancelant, & écumant, le tua, comme enragé. Ce Seigneur avait presque oublié son accident, lorsque 21. jours

---

(1) Voy. ap: ANONY. Mem. 1778. p. 473.

(2) Journ. de Med. T. LXII.

(3) Diff. cit. p. 13.

(4) Histoire de la Société Royale de Médecine, 1783. 2e. partie. p. 179.

après, il se trouva mal, étant à la Chasse; il fut attaqué d'accès de fureur très violents & de l'horreur de l'Eau. On lui donna un Remede vanté pour les Animaux & qui avait guéri une Fille, qui avait été mordue par un Bœuf. Ce Remede consiste à faire prendre toutes les douze heures quatre gros de poudre de Coquilles d'Huitres mâles calcinées, que l'on incorpore avec 5 Oeufs pour faire une Omelette & l'on continue jusqu'à ce, que le malade soit quitte de ses accès; pendant tout ce tems, le malade ne doit rien boire ni rien manger. (1) Il ne m'est pas possible de voir dans cette Histoire une Hydrophobie inoculée, une Contusion au bras, sans playe, à travers les habits; certes, il faudrait, que le Virus fut bien pénétrant pour infecter dans des circonstances de cette nature. Je pense, que les accès de fureur n'ont été occasionnés que par des suc's acres, renfermés dans l'Estomac, exaltés par la chaleur de la Chasse & qui en s'unissant avec cette Chaux, qui les a absorbés, ont cessé d'irriter le Ventricule. Un bon Emetique aurait sans doute fait beaucoup plus de bien. Du reste cette Omelette n'a pas toujours réussi (2). Quoique ce Médicament ne doive point jouer un rôle principal, je pense cependant, que, vu l'état de corruption d'acidité des suc's Digestifs

---

(1) Histoire de l'Acad. Royale des Sciences, 1749.  
Obf. Anat. IV.

(2) Gazette Salulaire 1777. Fo. 7.

dans cette circonstance, on doit conserver cette Poudre, unie aux autres Remedes, comme les Anglois l'ont fait dans le Bol, qu'ils prescrivent.

### §. CXC.

#### *Alkali Volatil Fluor.*

MARTINET rapporte 4 Observations, ou l'Alkali Volatil Fluor, donné dans le commencement de l'apparition de l'Hydrophobie, a sauvé les malades. HERVET a publié dans le Journal de Medecine l'Observation d'un jeune Homme enragé, après la morsure d'un Chien, qui fut sauvé par l'Alkali Volatil, uni au Quinquina & à l'usage de la vapeur du Vinaigre, & il avait vu, une année auparavant, une Hydrophobie, guérie par le même Remede. (1) Ce Remede avait déjà été conseillé par Mr. GUSTARD, vu son efficacité dans la morsure de la Vipere (2), Mais cet Auteur avait été prévenu par Mr. leCAMUS. Ce Remede convient surtout comme Sudorifique.

---

(1) Journal de Medecine. 1784. T. 62. p. 784.

(2) Mem. Sur les Sciences & les Arts. 1768. T. 1 p. 122.

## §. CXCI.

*Le Proscarabée.*

KORTUM à guéri, par une seule dose de l'Electuaire de Proscarabée, une Hydrophobie commençante, le 2<sup>e</sup> jour de la morsure, dans une Femme de 40. ans. Après avoir avalée la dose, cette Femme tomba dans un sommeil profond, qui dura 3 heures, & pendant lequel elle fut étonnement; elle s'éveilla ensuite entièrement tranquille & jouissante de ses Facultés Intellectuelles, mais elle ressentait une Paralyse des extrémités inférieures, [qui disparut au bout de quelques semaines, & elle fut parfaitement rétablie. (1) *ÆPLI* recommande aussi les Pilules de *WERLHOFF*, la Tincture de *Cantharides*, l'Emplâtre Vésicatoire; il espère tout de l'apparition de la Dysurie, qui selon lui pourra attirer le jeu des Nerfs sur une autre partie (2), Mais j'espère peu de cette irritation sur la Vessie, & s'il faut une irritation opposée, on peut la susciter bien plus efficacement d'une autre manière.

---

(1) *Ap. FAHR.* p. 127.(2) *Ap. RHAN. Gazettes de Santé, T. II. p. 499.*

## §. CXCI.

*Le Musc.*

Ce Remède, comme un des Principaux Antispasmodiques & Diaphoretiques a été très vanté & mérite aussi d'être employé; il fait le principal Ingrédient de la poudre de TUNQUIN ou de CORN, dont nous avons donné la Formule cy devant §. CLXIX. si au bout de 2 ou 3 heures, que l'on a pris la première dose du Remède, il ne survient point de Sueur, on en donne une seconde dose & ainsi de suite, & si les Convulsions sont très violentes, on y ajoute un grain d'Opium. Chaque Praticien a fait quelque changement à la Formule primitive, & je crois, qu'on a tort, de ne pas la conserver dans son intégrité, sans vouloir ici raisonner sur la manière d'agir du Cinnabre &c. Je crois, qu'il n'est point sans effet, & d'ailleurs quelque soit son peu d'énergie, pourquoi l'ôter, puisque certainement il ne peut faire de mal. PRINGLE, GMELIN, MELLIN vantent surtout le Bol Anglais (*Bolus Anglicum*) composé de Musc, Nitre, poudre de Coquilles d'Huitres, de chaque douze grains, d'une grain de Camphre, dont on fait des Boles pour une dose avec suffisante quantité d'Extrait d'Aunée (*Enula*). On donne un semblable Bol toutes les huit heures. On a vu de bons effets de ce Bol Anglais avec un demi grain d'Opium, donné le

soir & le matin (1). Le Musc est un des principaux Moyens, mais on ne doit point le croire infailible, & il exige quelques précautions ; il faut quelquefois le faire précéder d'une Saignée ; l'unir au Nitre ; au Camphre, selon le tempérament du malade (2), & si les premières doses ne font point d'effet, il faut l'augmenter & même souvent il n'a pas réussi, quoiqu'il soit fortement dosé & très bon. (car du Musc falsifié ne mérite aucune confiance.) Un Hydrophobe, traité par BABINGTON, prit toutes les deux heures un Bol de 15 grains de Musc & cependant il mourut (3). CALLISEN fit donner à un Hydrophobe, qui mourut 28 heures après l'apparition de ce Symptôme, neuf grains d'Opium & deux gros de Musc, dans ce court espace de tems, & il ne put sauver l'individu (4). TODD rapporte, avoir traité un jeune Homme Hydrophobe, au quel il fit prendre 560. grains de Musc à la dose de 20, 30, 40. grains toutes les six heures & ensuite toutes les deux heures ; le malade éprouva quelques intervalles de tranquillité, sua prodigieusement, & n'en mourut pas moins (5).

---

(1) Gazette de Santé de Paris 1777. p. 132. WRIGHTSON, Medical Transactions, Vol. II. p. 192.

(2) BOUTEILLE, p. 196. seq.

(3) Medical Communications, Vol. I.

(4) Acta Soc. Med. Havniens. Vol. I. p. 277.

(5) Medicinische Annalen von ihm 9<sup>tes</sup> Hestp. 33. seq.



## §. CXCIIL.

On a recommandé diverses autres Formules Antispasmodiques, tels que

*Le Bol de HILLARY*, composé du Sel Volatil de Succin, de Camphre, de chaque huit grains, d'une goutte d'Huile de Menthe & de quantité suffisante de Theriaque. On en faut prendre un, toutes les quatre, cinq heures.

*Bol de TISSOT*, composé d'un gros de poudre de Serpentaire de Virginie, de dix grains de Camphre, autant d'Asa foetida & d'un grain d'Opium & de quantité suffisante de Rob de Sureau. On le donne toutes les 3, 4, 5. heures. BONEL prescrivit une fois un Bol, fait d'un grain & demi d'Opium; de quatre grains d'Extrait de Jucquiance, de six grains de Camphre & en même tems il fit donner un Julep Camphré & Musqué, & son malade n'en mourut pas moins (1).

## §. CXCIV.

*La Morsure de la Vipere.*

DEMATHUS d'après les idées de ALPHONSE LE ROI à proposé de faire piquer les Hydrophobes par une Vipere, pour faire cesser l'Hydrophobie & de guérir ensuite la morsure de la Vipere avec l'Huile & Alkali Volatil. Il fit mordre un gros Chien en-

---

(1) L. c. p. 287.

ragé par une Vipere, qui fit à cet Animal quelques morsures à la Tête & une à la Gueule. En moins d'une heure la tête du Chien fut horriblement gonflée; après deux heures l'Animal but beaucoup d'Eau avec une grande avidité, mais il périt de ses morsures au bout de quatre heures (1). TARANGET a fait des objections fondées contre la Théorie de LE ROI, qui veut pour guérir la Rage suspendre le Principe Vital, & neutraliser le Virus, & contre DEMATHUS, qui croit que la morsure de la Vipere remplit ces deux objets (2). Nous ne nous y arrêterons point & nous dirons seulement, que les expériences, faites sur l'Homme, n'ont rien de satisfaisant pour ce procédé. Les frères REBIÈRE ont fait mordre trois hommes Hydrophobes & n'ont point observé de changement avantageux pour les Malades. Ce qu'il y a de particulier cependant, c'est, que le Venin de la Vipere, qui produit des gonflements assez considérables, des Echymoses & autres Accidents funestes, a été, suivant le Rapport des Observateurs, sans action dans cette circonstance; les malades ne se sont plaints, que d'une petite douleur momentanée & le seul effet a été une petite aréole de couleur rose, sur les morsures, mais sans gonflement (3). Les Administrateurs de l'Hôtel

---

(1) Journ. de Med. T. 61. p. 367.

(2) Voyez Journ. de Med. T. 62. p. 17.

(3) Hist. de la Soc. Roy. de Med. 1783. 2<sup>e</sup> partie p. 210.

à vues sans succès, quoi qu'elles eussent excité la Salivation (1). MOREAU, FOTHERGILL, WAUGHAN (2), l'ont vu l'administrer sans succès. Le premier de ces Auteurs, ainsi que VAN DER MONDE (3) BOUTEILLE (4) le regardent comme pernicieux dans ces circonstances; & ils attribuent les succès, qu'on a pu avoir, ou à une erreur dans la vraie connoissance de la nature de la maladie, ou aux Antispasmodiques, & au Traitement Local, que quelques uns de ces Auteurs ont employé en même tems. Cette diversité d'opinions prouve au moins, que ce Remede est bien incertain.

#### §. CXCVI.

##### *Immerfion dans l'Eau.*

On lit dans le XII. Volume des Memoires de l'Academie Royale des Sciences An. 1699. qu'un Homme enragé fut guéri par les Sueurs, qu'excitèrent 200 Sceaux d'Eau, qu'on lui jetta sur le Corps, après l'avoir attaché à un poteau; & dans le même endroit on voit, qu'un Fille de 20 ans, mordue, a été guérie par l'Immerfion répétée dans un Bain d'Eau presque froide, tenant en dissolution

---

(1) L. c. p. 137.

(2) Ap. LA ROUX, p. 56.

(3) Journal de Medecine, T. 14. p. 321.

(4) L. c. p. 244. 246.

du Sel Marin, & dans le quel on la plonge à plusieurs reprises; à la fin de ces Immersions elle pouvoit soutenir l'aspect de l'Eau, il lui survint une Fievre, qu'on traita par les moyens connus, & elle fut guérie, dans l'espace d'un mois, par l'usage répétée des Bains. On jeta sur le corps d'un homme devenu enragé, six mois après la morsure d'un Chat, une grande quantité d'Eau, & l'horreur de l'Eau disparut, ce qui n'empêcha point la mort, mais ce moyen ne fut tenté que 30. heures après l'apparition de ce Symptome (1). HUZARD a communiqué dans le Journal de Medecine plusieurs Observations, qui prouvent, que l'Immersion dans l'Eau a été salutaire à des hommes, attaqués de la Rage, ainsi qu'à des Chiens (2), de manière, qu'il semble, que dans des cas désespérés il se-rait permis de la tenter, surtout dans les malades, qui sont dans une grande fureur. Cependant il faudroit en user avec précaution, car BONGL a vu dans un Hydrophobe les Symptomes de la Rage s'élever au plus haut degré de la suite de l'effroy, que cette Immersion lui causa. (l. c. p. 285.) & MORGAGNI a vu périr un Hydrophobe au moment, ou on le retirait de l'Eau, dans la quelle on l'avait plongé. (Epist. VIII. No. 25.)

---

(1) VAN SWIETEN, §. 1144. T. III. p. 576.

(2) An. 1786. T. 67. p. 71. voy. aussi MORGAGNI pour les Citations de ce sujet, Epist. VIII, No, 26,

## §. CXC VII.

Nous avons vu, que l'on a employé les divers Remedes, rapportés dans les §. précédens, tantôt avec succès, le plus souvent sans aucun avantage pour ces infortunés, & que j'ose le dire, rien n'est moins méthodique, que les diverses conduites, que l'on a tenues; cependant on ne peut disconvenir, qu'on ne puisse ramener le Traitement à des regles plus générales & plus conformes à ce, que nous savons de cette cruelle maladie: seulement on doit distinguer les Cas. & c'est avec raison, que RICHTER dit: „ Dèsque la maladie est déclaré, il „ se présente trois Indications à remplir.

„ 1.) On a quelques fois trouvé un état inflammatoire dans les organes de la Déglutition, ce „ qui doit déterminer à faire usage du Mercure, „ du Camphre & de l'Emplâtre Vésicatoire.

„ 2.) Il y'a tout lieu, de presumer, que le Vénin n'est plus borné à la partie, du moment, où „ la maladie se déclare, ce qui doit engager à „ mettre en usage les Diaphorétiques.

„ 3.) Enfin tout ce, qu'on observe dans la maladie, est Spasmodique & indique l'usage des „ Médicamens Antispasmodiques, & tout concourt „ à faire donner la préférence au Musc.

„ Il est très vraisemblable, qu'on a si peu réussi „ jusqu'à présent, parce qu'on n'a pas tâché de „ remplir ces trois Indications à la fois, & qu'on „ s'est borné à n'employer que des Remedes propres à satisfaire l'une d'elles, bien entendu,

„ qu'il ne faut pas perdre de vue le Traitement Local (1).

RICHTER a parfaitement raison; c'est du défaut d'examiner la nature de chaque Cas particulier, qu'ont résulté la plus part de nos succès; mais afin de mieux caractériser l'espece de Remedes, il ne faut point oublier la distinction de la Rage en Chaude & en Froide, sur la quelle BOURVILLE a particulièrement insisté, & je ne puis mieux faire, que de rapporter les expressions de ce Praticien.

„ Dans la Rage Froide les Saignées seraient  
„ mortelles, le Nitre nuisible, les Bains funestes  
„ l'Emetique convient, le Musc doit être em-  
„ ployé non seulement à plus haute dose, mais se-  
„ condé par le Camphre, les Alexipharmaques,  
„ les Confections Cordiales, & l'Alkali Volatil  
„ Fluor, & les diverses Medicamens, indiqués su-  
„ cy devant, (les Vésicatoires, appliqués sur la  
„ surface du Col, aux Jambes, au Bras; les Fric-  
„ tions avec le Liniment Volatil Camphré.) Ces  
„ Remedes, ranimant les Forces Vitales, prêts à  
„ s'éteindre, preveniront la mort prompte, dont  
„ sont menacés les Hydropiques. La Nature,  
„ qui n'est autre chose, que l'Ensemble & le Con-  
„ cours des Facultés Actives de la Machine Ani-  
„ male, excitée & soutenue par ces Agens Vivifi-  
„ cians, se relevera de l'abattement, ou elle étoit  
„ tombée & déploiera toutes ces forces contre

---

(1) Chirurgische Bibliothek, XIL B. S. 205.

„ l'ennemi, qui la terrasse ; alors l'usage du China  
 „ secondera aisement ses efforts & favorisera son  
 „ triomphe,  
 „ Dans la *Rage Chaude* les Antispasmodiques ;  
 „ le Musc ; le Camphre ; toutes substances , pro-  
 „ pres à raréfier le sang, déjà trop emu, doivent  
 „ être employées avec menagement à petites doses ;  
 „ il faut modérer leur action trop fougueuse par  
 „ quelque substance propre à cet usage , telle que  
 „ le Nitre, joint aux Calmans, le Vinaigre donné  
 „ en Lavement, appliqué sur la surface des Corps  
 „ ou en fumigation, ou l'Immersion, ou les Insuper-  
 „ sions avec l'Eau froide. La Saignée dans cette  
 „ variété de la Rage, doit être un Préparatif à  
 „ l'emploi du Musc & du Camphre, & servir de  
 „ moyen pour s'opposer à la trop grande raréfaction  
 „ du sang, que ces Remedes pourront exciter.  
 „ Dans les cas, intermediaires entre ce deux varie-  
 „ tés, on conformera le Traitement au plus ou moins  
 „ de rapport, que ces cas auront avec l'Hydropho-  
 „ bie Chaude ou la Froide (1).

#### §. CXCVIII.

Telles sont les regles générales, que l'on doit  
 suivre, c'est à la sagacité du Praticien à choisir par-  
 mi les Remedes, que nous avons examiné ceux,  
 qui lui paroissent les plus convenables.

---

(1) Vid. BOUTILLIER, l. c. p. 200.

1.) Il faut modérer la fougie des Accidens, lorsque le pouls est fort, plein & menace d'inflammation, par la Saignée, les Bains.

2.) Debarasser les Premieres Voies des fucs âcres, qui l'irritent; on employe l'Emetique, les Purgatifs Mercuriels en Bol, & après les substances Terreuses; telle que la Poudre de Coquille d'Huitres; le Bol Anglais.

3.) Relever les Forces Vitales affaiblies, quand le pouls est faible & languissant, par les Remedes Excitans.

3.) Exciter une Sueur abondante, puisque la plus part des personnes, guéries du mal affreux, ne l'ont été que par les Sueurs, par la Belladonna, le Musc, l'Alkali Volatil Fluor, les diverses Bols de TISSOT, le Proscarabée. ELISABETH BAUVANT, traitée par NUGENT, ne fut guéri que par les Sueurs.

5.) Detruire les Spasmes particuliers, qui affectent principalement la Gorge & les Premieres Voies; & de là l'utilité des Emplâtres Vesicatoires au Col & sur la region de l'Estomac, conseillé par VAUGHAN, ou l'Emplâtre de NUGENT, composé d'une once d'Onguent de Galbanum & de quatre gros d'Extrait d'Opium. Si les malades peuvent supporter le contact des Fluides, on peut faire des Fomentations sur le Col avec 2 gros de Camphre, dissous dans 2 Onces de Tincture Thebaïque &c.

En suivant ces diverses regles générales, nous ne doutons point, que le succès ne soit plus heu-



reux ; on fera par là un usage raisonné des Médicamens les plus Energiques en même tems ; & contre un ennemi aussi redoutable , on ne saurait trop multiplier les moyens de defense.

### §. CXCIX.

#### *Soins Accessoires.*

Ce n'est point tout, que de prescrire les Remedes ; il faut encore soigner pour que les circonstances extérieures soutiennent leurs effets.

1.) Il faut placer le malade dans une chambre la plus spacieuse possible ; entretenir un libre courant d'air.

2.) Le placer dans un lit, ou il ne puisse pas se blesser, en heurtant contre quelque chose pendant ses accès, & s'il est trop furieux, l'attacher ; tenir la chambre obscure, empêcher un grand concours de monde autour de lui & éloigner tout ce, qui peut irriter, comme la lumière vive.

3.) La Bave gluante, dont la bouche est remplie, est très incommode à ces malades, il faut leur nettoyer la bouche fréquemment, & pour le faire sans danger, on prend un pinceau de charpie, qu'on peut humecter avec du Vinaigre, & avec le quel on nettoye la bouche.

4.) Rien n'est aussi funeste, que de contraindre les infortunés à boire ; ils ne le peuvent pas. SALVA a vu une Femme, ou l'on était assuré, de re-

nouvellement le paroxysme toutes les fois, qu'on lui parloit de boire, & ces Cas sont fort communs; on affaiblit le Système Nerveux, en renouvellement toujours par cette mauvaise conduite les accès de Convulsions & on abrège les jours du malade, & diminue l'espace de tems nécessaire, pour que les Remèdes puissent operer (ap. BOUTEILLE p. 216.) C'est enfin, qu'on m'alleguera, qu'une Vache Hydrophobe fut guérie, parce qu'on lui fit avaler une grande quantité d'Eau. (HUGHES the Naturel History of Barbados, London 1752.) Ce qu'il y a de très sûr, c'est, que cela n'a jamais reussi dans l'Homme, & d'ailleurs souvent les malades boivent sans peine à la fin de la maladie, & n'en meurent pas moins peu de tems après. Ainsi la disparition de l'Hydrophobie n'est pas un signe consolant.

5.) Les malades ne pouvant rien boire, ne ferait-il pas possible, de porter profondément dans l'Oesophage une sonde de Gomme Elastique pour leur injecter les boissons convenables dans l'Estomac. Mais cela ne reussira point toujours. BLOCHS l'a essayé sans pouvoir pénétrer dans l'Oesophage. Med. Bemerkungen. p. 141.

6.) Les malades, pouvant encore un peu avaler dans le commencement des substances solides, il ne faut leur donner que des substances Végétales & leur faire des Bols, ou des espèces de Pâtes, ou l'on ferait entrer les Remèdes convenables.

7.) Les Lavemens ne doivent point être omis dans le Traitement; on les donne avec le Vinaigre

Camphré & d'autres Antispasmodiques , tel que l'Opium , la Valeriane , le Quinquina , &c.

8.) Enfin il ne faut tenir, que des discours consolans au malade, le rassurer autant, qu'il est possible, lui faire entendre des sons agréables, si son organe peut les supporter, & c'est dans cette vue, qu'on a conseillé la Musique.

9.) Il faut nettoyer, essuyer le malade, mais bien faire attention, qu'on ne se frotte pas avec les linges, dont on s'est servi, non pas, que nous croyons à la très grande contagion par cette voie, mais elle est possible, & le préjugé fera toujours regarder cela comme dangereux, ce qui causera de l'inquiétude à la personne.

10.) Le Chirurgien jettera tout de suite au feu tout ce, qu'il enlèvera de dessus la Playe, afin, qui ni Homme, ni Animal ne puisse être exposé au danger. En suivant cette conduite, l'issue est triple :

10.) Le plus souvent les malades meurent.

20.) Quelquefois la maladie se prolonge & prend le caractère périodique régulier ou irrégulier.

30.) Rarement les malades guérissent parfaitement, malgré tous nos soins.

#### §. CC.

1.) Le Malade meurt il, il faut bruler tout ce, dont il s'est servi, & surtout ce, qu'il a porté à sa bouche, ou ce qui a été imbu de sa Salive.

C'est le moyen le plus sûr de délivrer tous les individus, qui lui appartiennent d'une crainte, qu'on ne peut pas toujours maîtriser, quoiqu'on en ait la plus grande envie.

2.) Le Cadavre, après avoir été ouvert avec précaution, si les Parens & la faison le permettent, sera enterré profondément, & on remplira le cerceuil de Chaux vive, & la Police doit ordonner, de faire mettre une marque à l'endroit de l'enterrement, afin, qu'on ne soit point exposé à rouvrir trop promptement à la même place (1).

#### §. CCI.

2) Si la Maladie devient Chronique, il faut entretenir la Playe en suppuration le plus longtems possible, &, si la partie le permet, la changer en un Cautére & insister sur l'usage du Regime Végétal, sur l'évitation des boissons Spiritueuses, nettoyer les Premières Voyes & faire usage du Quinquina, du Vinaigre, du Musc, de Camphre, & de la Belladonna.

Telle est la conduite, que je crois la mieux fondée, pour traiter cette cruelle maladie. Je desirerais, pouvoir donner quelques Observations particulières, mais je rend grâce au Ciel, de vivre dans un Pays, où l'on n'entend pas beaucoup par-

---

(1) FRANK, l. c. p. 390.

ler de Chiens enragés, & jusqu'à présent je n'ai point d'expérience particulière à fournir.

### §. CCII.

#### *Cure de la Rage Imaginaire.*

Il faut rassurer les malades ; leur montrer le peu de fondement de ce, qu'ils croient ; les égayer par toutes sortes des moyens & leur donner des Remèdes, qui évacuent les Premières voyes, & ensuite des Moyens un peu Excitants, qui puissent l'exciter de cette sombre Melancholie, & quelquefois on a réussi, d'autrefois non, & ce dernier cas a eu lieu dans les individus, qui sont devenus fous, & dans ceux, qui sont morts, parceque la crainte a étouffé chez eux toute l'Energie Vitale, sans qu'on ait pu par aucun moyen Physique, & Moral, leur faire perdre leur reverie. Voyez §. XCV.

### §. CCIII.

#### *Cure de l'Hydrophobie Tétanique.*

Nous avons vu, que souvent on a confondu l'impossibilité d'avaler dans le Tétanos avec l'Hydrophobie, ce qu'on peut éviter en faisant attention à ce, que nous avons dit plus haut. On doit ici employer les Remèdes, indiqués dans le Tétanos, à raison de ses différentes causes, & nous renver-

rons pour cela au premier volume des Principes de Chirurgie de RICHTER, Professeur à Gœttingen. Nous nous permettrons seulement quelques remarques.

Dans les piquures, les déchirures légères dans des parties très sensibles, soit par un Instrument pointu, soit par la Dent d'un Animal, il ne faut pas toujours croire, qu'on puisse tout attribuer à la détériorité de la Salive. La nature de la blessure, la texture de la partie, la disposition du sujet, entre pour beaucoup dans la cause de l'apparition de la maladie, mais en général on doit

1.) Faire tout, pour diminuer l'Irritation locale & rien de mieux que d'exposer tout de suite après l'accident, la blessure, la piquure, à la fumée d'Huile d'Olive, repandu sur des charbons ardents, & de l'y tenir pendant 4 à 5 minutes à une distance telle, qu'on ne se brûle point — & ensuite d'envelopper la partie d'Oxycrat. Par ce moyen fort simple j'ai vu bien des piquures aux doigts, aux pieds par des aiguilles, des arrêtes de poissons, des vieux cloux, & jamais il ne s'en est ensuivi la moindre douleur. Il y a deux ans, que je l'ordonnai dans une morsure d'un Singe au ponce, accompagnée de douleurs très vives, très inquiétantes, & qui disparurent sur le champ. On repète les fumigations 2 ou 3 fois le premier jour, & cela suffit & on panse la petite Playe avec un peu de Baume d'Arcoeus.

2.) Lorsque le Tétanos se manifeste ; on ne fait

point assez d'attention à la Playe, on ordonne de l'Opium, du China, des Frictions &c. & on ne fait presque rien Localement, & on a tort, il faut en même tems détruire la texture de l'endroit blessé avec le Caustique, le Feu, ou y occasionner une Irritation un peu vive, & souvent les Accidens disparaissent promptement, bien entendu, qu'on n'employera pas ces moyens seulement, quand les Malades seront à l'article de la mort. POUTEAU (1) & RUSCH (2) nous ont prouvé, par des exemples frappans, la vérité de ce principe. Je ne prétend point, que ces moyens réussiront dans tous les Cas; mais je crois, qu'on les néglige trop.

#### §. CCIV.

##### *Cure de l'Hydrophobie Symptomatique.*

L'Hydrophobie Symptomatique ne peut être soumise à un Traitement uniforme. Ce Traitement doit être diversifié selon la différence des maladies, dont l'Hydrophobie est le Symptome. LE ROUX conseille de traiter comme dans le cas de Poison. Mais il faut surtout faire attention à l'état des Pre-

(1) Oeuvres Posthumes, T. I. p. 190.

(2) Memoirs of the Medical Society of London, Vol. I. Art. III.

mieres Voyes, car dans un grand nombre des exemples, rapportes §. on voit, que des matieres âcres, continues dans l'Estomac, en étaient la principale cause, ainsi on en opérera le plus souvent la cure par un Emetique, des Delayans, les substances terreuses, & les Calmans, &c.

F I N.



